Liquid Crystal Display

CANDELA®

地上デジタルハイビジョン液晶テレビ

Personal Series

CPLV154WDG2
CPLV185WDG2

Personal Series Premium Model

CPLV215WDG2
CPLV236WDG2

取扱説明書

イラストはCPLV215WDG2

はじめに

この度はCANDELA製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

- ●本製品を安心してお使いいただくために、必ずこの取扱説明書をよくお読みください。
- ●この取扱説明書は、大切に保管していただき、不明な点などがある場合に再度お読みください。
- ●保証書に、お買い求めいただいた販売店の名称とお買い上げ日が記入されていることをお確かめください。

株式会社 ディーオン

Index

安全上のご注意

本製品の性能を十分に発揮させ、安全にご利用いただくためにも、「安全上のご注意」をお読みになってから、取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。

製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。

⚠ **警告**	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があります。
注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負ったり物的損害を発生する可能性があります。

〈図記号の例〉

△記号は警告（注意）を示します。

⃠記号は行為の禁止を示します。（この例は「分解禁止」）

●記号は行為の強制を示します。（この例は「電源プラグを抜く」）

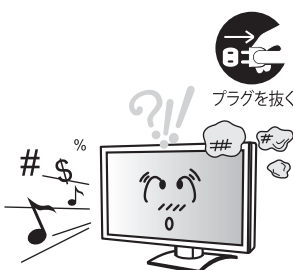
強制の記号です。必ず実行していただきたいことを示します。

⚠警告

異常や故障のとき

■異音や異臭がしたら

プラグを抜く

製品が正常に機能しないとき、異常音や煙、異臭などが発生した場合は、すぐに電源プラグを抜き、テクニカルセンターにご連絡ください。

■内部に水や異物が入ったら

製品を、雨のあたる場所や水気の多い場所（台所やプールの近くなど）に置かないようにしてください。内部に水や異物が入ったら、すぐに電源プラグを抜き、テクニカルセンターにご連絡ください。

■電源コードを大切に

禁止

破損した電源コードは、絶対に使わないでください。また、電源コードの上や周囲には物を置かないでください。電源コードが破損しやすくなります。

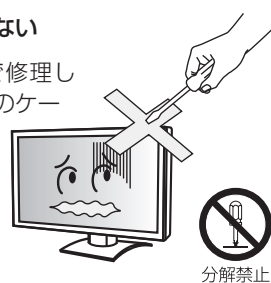
■改造しない、カバーを開けない

感電を避けるため、ご自分で修理しないでください。液晶テレビのケースを開ける、または取り外すと高電圧やその他の危険要因と接触する可能性があり大変危険です。専門のサービス員にお任せください。

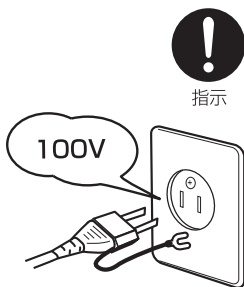
警告

設置するとき

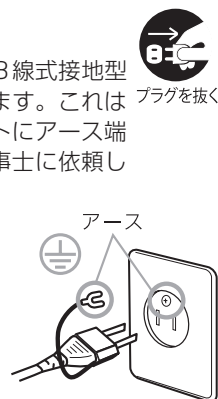
■電圧の確認

指示

この製品に使う電源仕様はAC100Vです。AC100V以外を使用すると、火災・感電の原因となります。また電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込んでください。

■アースの利用

プラグを抜く

電源プラグにアース端子を備えた3線式接地型プラグを使用している機種があります。これは安全上の機能ですので、コンセントにアース端子を接続できない場合は、電気工事士に依頼してコンセントを交換してください。
また、アース接続は、必ず電源プラグをコンセントにつなぐ前に行ってください。アース接続を外す場合も、必ず電源プラグを、コンセントから外して行ってください。

■屋外や浴室に置かない

水ぬれ禁止

雨のあたる屋外や水気の多い台所や浴室に置かないようにしてください。

■上にものを置かない

上載せ禁止

金属類や花びん、コップなどをテレビの上に置かないでください。

使用するとき・お手入れについて

■雷が鳴りだしたら、テレビ・電源コード・アンテナ線に触れない

禁止

感電の原因となります。

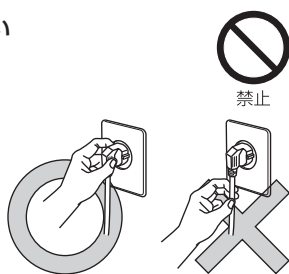
■異物を入れない

異物挿入禁止

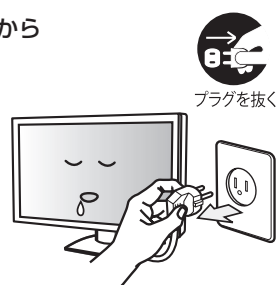
感電や火災を避けるため、液晶テレビのケースのいかなる開口部・孔・隙間から金属類や紙などの燃えやすいものを挿入しないでください。

■電源コードを引っ張らない

禁止

電源コンセントから、電源コードを抜くときは、コードではなく、プラグ部分を持って、まっすぐに引き抜いてください。

■清掃は電源プラグを抜いてから

プラグを抜く

清掃をするときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。

⚠注意

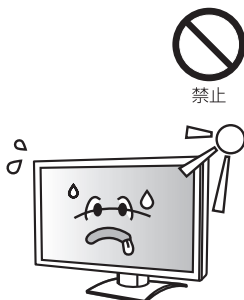
設置するとき

■温度の高い場所に置かない

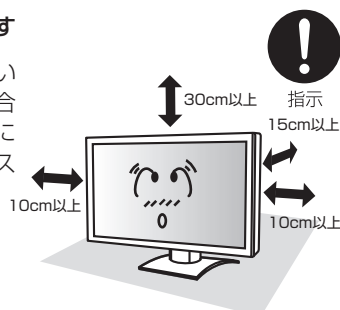
禁止

直射日光の当たる場所やストーブのそばなど、温度の高い場所に置かないでください。キャビネットの変形や破損によって感電の原因となることがあります。

■設置の際は壁から離す

指示

本棚などの通気の悪い場所に設置する場合は、本体と周囲との間に10cm以上のスペースを空けてください。

■通風孔を塞がない

禁止

本体にある開口部は換気用です。過熱を防ぐため、通風孔を塞がないでください。テーブルクロス・カーテンなどを掛けたり、じゅうたんや布団の上に置かないでください。

■お子様にご注意

指示

小さなお子様の手が届かない場所でお使いください。倒れたりしてけがの原因となることがあります。

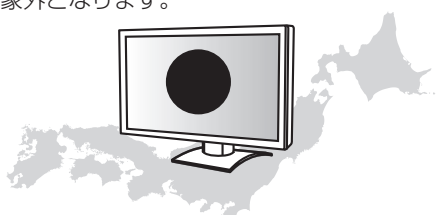
使用するとき・お手入れについて

■日本国内専用

指示

本製品は、日本国内の一般家庭用として設計・製造されています。国外で使用された場合や一般家庭用以外の用途で使用された場合は、サポート・保証の対象外となります。

■優しく扱って…

禁止

液晶テレビの画面をたたいたり、衝撃を加えたりしないでください。
もしも、ガラスが割れて内部の液晶(液体)が目に入ったり、皮膚についたときは、きれいな水でよく洗い流し、直ちに医師に相談してください。

■長時間使用しないときは、電源プラグを抜く

プラグを抜く

長期の旅行、外出のときは電源プラグをコンセントから抜いてください。

■清掃は優しく

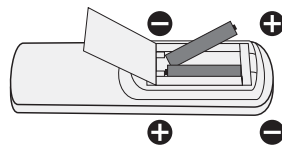
指示

清掃時は、本体と付属品が破損していないかチェックします。画面またはキャビネットに直接スプレーをかけたり、液体をこぼしたりしないでください。
水または非アンモニア系、非アルコール系のガラスクリーナを使用して、湿った柔らかいきれいな布でやさしく拭いてください。

⚠注意

使用するとき　つづき

■リモコンに使用している乾電池は、

●指定以外の乾電池 (マンガン電池など) は使用しない
●極性表示⊕と⊖を間違えて挿入しない
●充電・加熱・分解・ショートしたり、火の中に入れたりしない
●表示されている「使用推奨期限」の過ぎた乾電池や、使い切った乾電池はリモコンに入れておかない
●種類の違う乾電池、新しい乾電池と使用した乾電池を混ぜて使用しない

これらを守らないと、液もれ・破裂などによって、やけど・けがの原因となることがあります。
もれた液が目や口に入ったり、皮膚についたりしたときは、きれいな水でよく洗い流し、直ちに医師に相談してください。
衣服についたときは、すぐにきれいな水で洗い流してください。
器具についたときは、液に直接触れないでふき取ってください。

使用上のお願いとご注意

取扱いについて

● ご使用中に製品本体で熱くなる部分がありますので、ご注意ください。
● 液晶テレビではテレビゲームをお楽しみいただけますが、光線銃などを使って画面を標的にしたゲームでは、原理上使用できません。
また、外部入力の映像や音声には若干の遅れが生じます。

液晶パネルについて

● 液晶パネルは、構造上、表示画面に黒い点（点灯しない点）、または輝点（光点）が見えることがあります。これは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。
● 液晶パネルは、長時間映し出しておくと、残像が出たり、液晶パネルの寿命を短縮させる場合があります。画面を見ないときは、節電機能やスクリーンセーバーをご利用ください。（バックライトの寿命：約 5 万時間）
● 液晶パネルの蛍光管は、高圧蛍光管を使用しています。長時間使用すると、画面の一部または、全体が暗くなるか、チラチラする場合があります。その際は、販売店または、テクニカルセンターにご相談ください。

廃棄、または譲渡するとき

● 家電リサイクル法では、お客様がご使用済の液晶テレビを 2009 年 4 月 1 日以降に廃棄される場合は、収集・運搬料金、再商品化等料金（リサイクル料金）をお支払いいただき、対象品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。
● B-CAS（ビーキャス）カードの登録廃止、登録名義変更などについては、（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズにお問い合わせください。（カードが貼ってある説明書の表と裏をよくお読みください。）
● 梱包箱 (外箱と梱包材) を廃棄しないでください。
修理などで本製品を輸送する必要があるときに、ご利用いただくためです。
また、長期間ご使用にならないときにも、梱包箱に入れて保管してください。

免責事項について

● 地震・雷などの自然災害、火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用によって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
● 本製品の故障、当社指定外の第三者による修理、その他の理由により生じた損害、および、逸失利益などに関しまして、当社は一切の責任を負いません。
● 取扱説明書の記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。

必ずお読みください

アナログ放送からデジタル放送への移行について

地上デジタル放送は、2006 年 12 月までに全国都道府県庁所在地で放送が開始され、その後放送エリアを順次拡大しています。
地上アナログ放送は 2011 年 7 月 24 日までに、BSアナログ放送は2011年までに終了することが、国の方針として決定されています。

地上デジタル放送を受信するには

地上デジタル（テレビジョン）放送とは？

地上波の UHF 帯を使用した地上デジタル放送のことです。取扱説明書では、「地上デジタル放送」と記載しています。

受信地点が、すでに放送地域になっていること

地上デジタル放送の受信エリアの目安については、下記にお問い合わせください。
総務省地上デジタルテレビジョン受信相談センター
0570-07-0101
受付時間　9：00 ～ 21：00（平日）
　　　　　9：00 ～ 18：00（土、日、祝祭日）
http://www.dpa.or.jp/
（2009 年 5 月現在）

地上デジタル放送には、UHF アンテナが必要です

UHF アンテナには全帯域型と帯域専用型があります。地上デジタル放送を受信するには全帯域型または地上デジタル放送対応型の UHF アンテナをご使用ください。

UHF アンテナが、地上デジタル放送の送信塔の方向に向いていること

現在お住まいの地域で、地上デジタル放送の送信塔が地上アナログ放送と同じ方向の場合は、そのままの向きで地上デジタル放送を受信できます。地上デジタル放送の送信塔が違う方向の場合は、UHF アンテナの向きを地上デジタル放送の送信塔に変更してください。

地上デジタル入力信号に、必要な強度があること

地上デジタル放送は、現在のアナログ放送との混信を避けるために、当初は非常に小さな出力で放送されます。そのため受信エリアが限定されます。また、受信エリア内であっても、地形やビル陰などによって電波がさえぎられる場合や電波の伝搬状況などにより、視聴できない場合があります。

お知らせ

- ケーブルテレビまたは共聴・集合住宅施設で地上デジタル放送を受信する場合は、ケーブル事業者または共聴施設管理者にお問い合わせください。

留意点

- 付属の B-CAS（ビーキャス）カードは、デジタル放送を視聴していただくために、お客様へ貸与された大切なカードです。破損や紛失などの場合は、直ちに（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズへご連絡ください。お客様の責任で破損、故障、紛失などが発生した場合は、再発行費用が請求されます。
- お買い上げ後、より快適な環境でお使いいただくために、本機内部のファームウェア（制御プログラム）を更新する場合があります。
- この取扱説明書に記載の画面イラストは、実際に表示される画面と異なる場合があります。チャンネル番号、チャンネル名、番組名などを含め、実際に表示される内容については画面でご確認ください。
- 本機の仕様および機能などは、ダウンロードなどにより予告なく変更することがあります。
- この取扱説明書と製品保証書は、大切に保管してください。製品保証書は、本製品を修理する場合など、当社のサポートをお受けいただく際に、ご提示いただく必要があります。
- 本製品に関するお問い合わせ、および修理に関しましては、お買い上げになった販売店、または、当社テクニカルセンターまでご連絡ください。
- この取扱説明書の内容につきましては、将来予告なしに変更することがあります。最新の情報についてはテクニカルセンターまでお問い合わせください。
- この取扱説明書の内容につきましては、万全を期して作成しておりますが、万が一、誤りや記載もれなどがございましたらテクニカルセンターまでご連絡ください。

ご注意

ファームウェアの更新について

- ファームウェアデータは、地上デジタル放送波にファームウェア信号を載せて送信され、本機へデータをダウンロードします。
  ファームウェアの更新は、本機の電源が切られている時（電源インジケータが赤色点灯または、橙色点灯時）に自動的に実行します。また、ファームウェアの更新処理には約 10 分かかります。長期間ご使用にならない時以外は電源コードを抜かないようにしてください。

当社は、社団法人デジタル放送推進協会（Dpa）の会員です。
ファームウェア更新は、Dpa のエンジニアリングサービスで行います。

地上デジタル放送について

● 地上デジタル放送には、最新のデジタル技術を活用することで、高画質（ハイビジョン放送）・多チャンネルのテレビ放送や、デジタルラジオ放送、データ放送などがあります。
● 音声信号を効率よく圧縮して放送することで、原音に近い高音質な音声をお楽しみいただけます。5.1 チャンネルステレオのサラウンド放送も行われています。

放送フォーマットの種類

デジタルハイビジョン放送を中心に、4 種類の放送フォーマットがあります。

	デジタルハイビジョン放送		プログレッシブ放送	通常放送
放送フォーマット	1125i(1080i) 放送	750p(720p) 放送	525p(480p) 放送	525i(480i) 放送
走査線の数	1125 本 (有効 1080 本)	750 本 (有効 720 本)	525 本 (有効 480 本)	525 本 (有効 480 本)
走査方式	インターレース（飛び越し走査）	プログレッシブ（順次走査）	プログレッシブ（順次走査）	インターレース（飛び越し走査）
画面サイズ	16:9	16:9	16:9、4:3	16:9、4:3

デジタルハイビジョン放送 1 番組と通常放送 3 番組程度を、時間帯によって切り換えて放送するマルチチャンネル放送もあります。

地上デジタル放送の特長

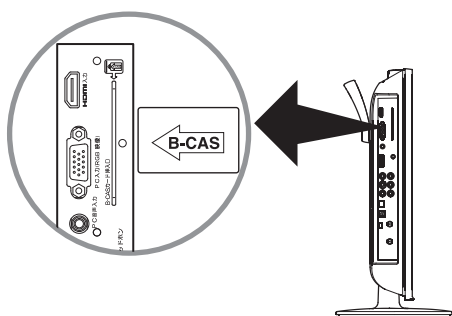
1. デジタルハイビジョン放送を中心とした高画質放送・多チャンネル放送
2. 高音質放送（MPEG-2 AAC 方式）
3. ゴーストの影響を受けにくいため、画像が鮮明
4. 移動体受信・部分受信サービスに対応
   車や電車などでの移動体受信サービスや携帯電話などで受信できる部分受信サービスも予約されています。
   ※本機では、部分受信サービスは受信できません。

B-CAS（ビーキャス）カードをセットしましょう

必ず付属の B-CAS カードをセットしてください。B-CAS カードをセットしないと、地上デジタル放送をご覧になれません。また、付属のユーザー登録ハガキをご覧になって、ユーザー登録をしてください（登録は無料です）。

1 B-CAS カードを挿入する

B-CAS カード挿入口は、左側面端子部にあります。B-CAS カードの表面（矢印が印刷されている面）を本機の背面に向けて、止まるまで差し込んでください。

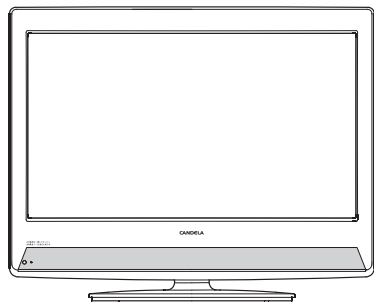
ご注意

● セットした B-CAS カードは､抜かずにご使用ください｡
● B-CAS カードを折り曲げたり傷付けたり濡らしたりしないでください。IC 回路が損傷すると、地上デジタル放送を受信できません。

お知らせ

● B-CAS カードは、デジタル放送に必要な情報を書き込むための IC カードです。お客さまの個人情報は書き込まれません。

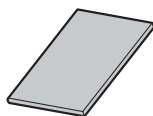
準備をしましょう

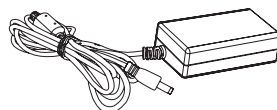
取扱説明書中のイラストは、CPLV215WDG2 のものです。
ご購入の製品や付属品と、本取扱説明書に掲載されているイラストは異なることがあります。

製品と付属品を確認しましょう

本体……1 台

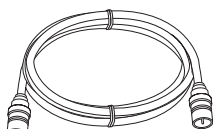
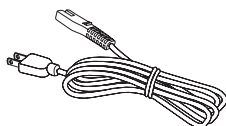
※ リモコンは、本体受光部から 2m 以内、左右 30° 以内でご使用ください。

リモコン……1 台

単 4 形乾電池
(2 個)

取扱説明書
(本書)……1 冊

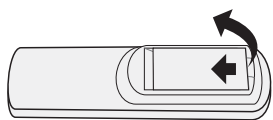
保証書……1 枚

専用 AC アダプター……1 個

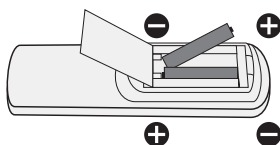
※ 台紙からはずしてご使用ください。
※ カードの ID 番号は大切に保管してください。

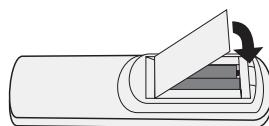
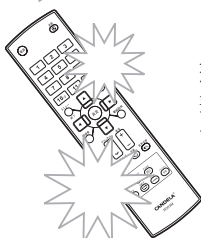
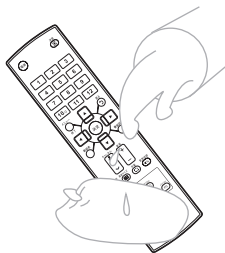
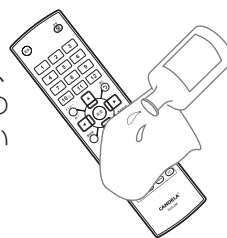
B-CAS カード・ユーザー登録ハガキ……1 枚

アンテナ接続ケーブル……1 本

AC コード……1 本

リモコンを確認しましょう

単 4 乾電池を 2 個使用します。

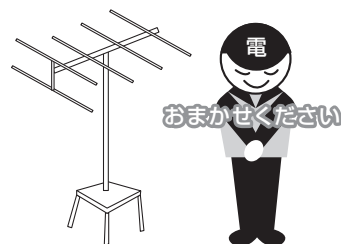
1 裏ぶたを外します

押しながら引き上げてください。

2 ⊕ ⊖をよく確かめて、⊖側から入れます

⚠ 乾電池は⊖側から入れてください。

3 裏ぶたを閉じます

ご注意

落としたり衝撃を与えないでください。

水をかけたり、ぬれたものの上に置かないでください。

ベンジン、シンナーなど揮発性の液体で拭かないでください。

接続の準備

1 アンテナ線を接続する（☞ 14 ページ）

アンテナ工事はプロにお任せください。工事の際は販売店にご相談ください。
アンテナの定期的な点検、交換により美しい映像を見ることができます。

2 ビデオやオーディオ機器をつなぐ（☞ 16 ページ）

パソコンをつなぐ（☞ 19 ページ）

お使いの AV 機器（ビデオ機器やオーディオ機器）やパソコンを接続します。

ご注意

- AV 機器／パソコンの取扱説明書もあわせてご覧ください

3 付属の B-CAS カードを挿入する（☞ 7 ページ）

ご注意

- セットした B-CAS カードは抜かずにご使用ください。

4 電源プラグを差し込む（☞ 18 ページ）

電源インジケータが赤色点灯したことを確認し、電源を入れる

（本体）

または

（リモコン）

ご注意

- AC100V コンセントをご使用ください。
- 電源プラグを差し込んでから、電源インジケータが赤色点灯するまでは、操作を行わないでください。
- 電源インジケータが赤色点灯 (スタンバイモード) 時に電源ボタンを押すと、画面上に「お待ちください」と表示されます。その間は、むやみに電源ボタンを押さないようにしてください。
  電源インジケータが緑色に点灯したら操作が可能です。

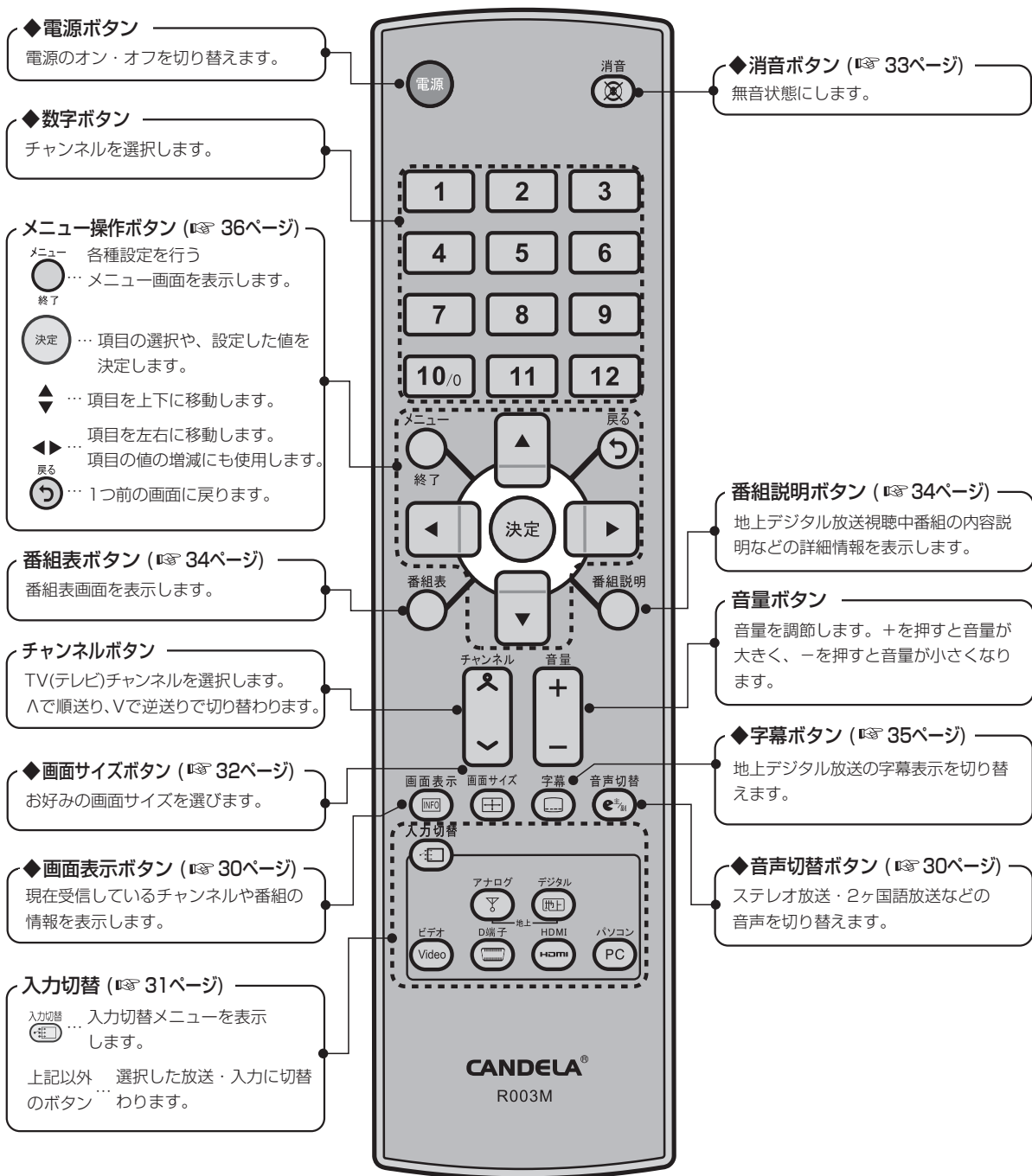
5 受信チャンネルを設定する　地上デジタル放送のチャンネル設定（☞ 20 ページ）

地上アナログ放送のチャンネル設定（☞ 24 ページ）

アンテナなど、すべての接続が完了したら、まずは、「チャンネル設定」を実行してください。

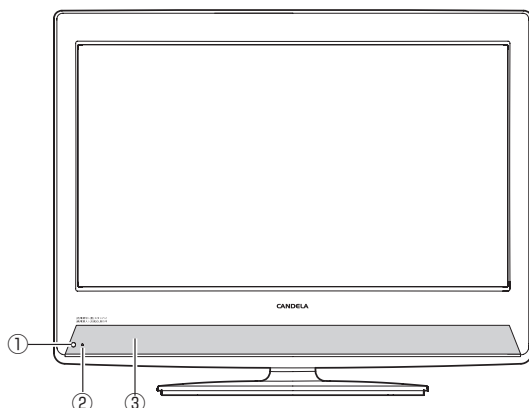
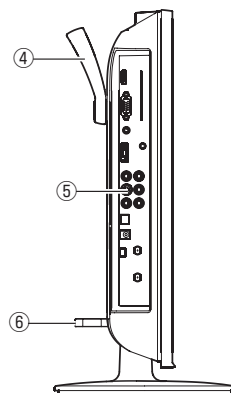
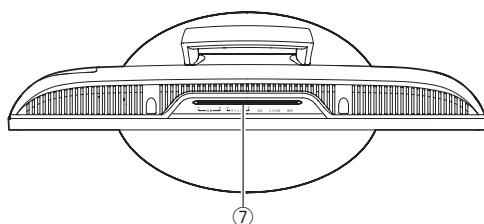
各部の名称と機能

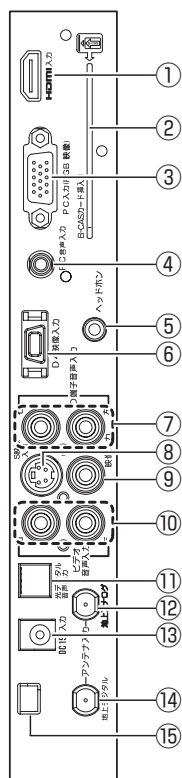
本製品を快適にお使いいただくために、リモコンとテレビ本体にある各部の役割を覚えてください。
本体上面のコントロール部のボタンでできる操作は、リモコンでもすべてできます。

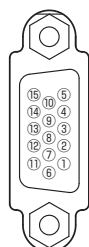
リモコン

◆印の付いたボタンは蛍光ボタンです

＊各ボタンを押したときに画面に表示される表示時間は各ボタンごとに異なります。

本体

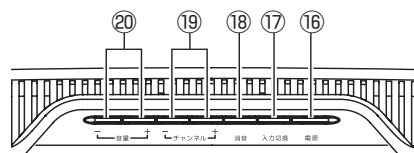
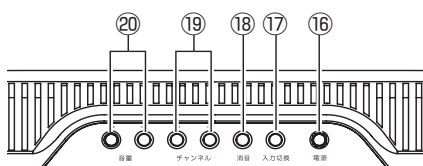
■ 正 面

■ 側 面

■ 上 面

① リモコン受光部 ……………… リモコンの赤外線を受光します。
② 電源インジケータ …………… 色によって状態を示します。
消灯：電源コードが未接続
赤色点灯：電源オフ（スタンバイモード）
橙色点滅：PC 入力選択時に、PC からの信号が無い状態
ファームウェアダウンロード中
橙色点灯：アクティブスタンバイ状態（ファームウェアダウンロード待機モード）
緑色点滅：デジタルメニューの設定情報初期化実行中（約 6 秒）
緑色点灯：電源オンで使用中
③ スピーカー …………………… 音声が出ます。（ステレオ放送対応）
④ キャリーフック ……………… 本機を持つときに使用します。
⑤ 接続端子 ……………………… AV 機器（ビデオ機器やオーディオ機器）を接続します。（☞ 12 ページ）
⑥ ケーブルクランプ …………… アンテナ接続ケーブルや外部機器との接続コードを整理するのに便利です。
⑦ コントロール部 ……………… テレビを操作します。（☞ 13 ページ）

接続端子

① HDMI 入力端子 ……………HDMI 端子を持つ機器（DVD プレーヤーなど）を接続して映像・音声をデジタルで伝送します。(☞ 17 ページ)
② B-CAS カード挿入口 ………付属の B-CAS をカード挿入します。(☞ 7 ページ)
③ PC 入力 (RGB 映像）端子 ….PC(パソコン) を接続します。(☞ 19 ページ)
④ PC 音声入力端子……………パソコンの音声出力端子と接続します。(☞ 19 ページ)
⑤ ヘッドホン端子 ……………ヘッドホンを接続します。接続時はスピーカーの音声はオフになります。
⑥ D4 映像入力端子……………D4 映像端子を持つ AV 機器を D 端子ケーブルで接続します。(☞ 17 ページ)
⑦ D 端子音声入力端子 …………D4 映像端子を持つ AV 機器を音声ケーブルで接続します。(☞ 17 ページ)
⑧ S 映像入力端子 ……………S 映像端子出力を持つ機器(ビデオ､DVD プレーヤー､ゲーム機など）と接続します。(☞ 16 ページ)
⑨ 映像入力端子 ………………コンポジット出力を持つ機器（ビデオ、DVD プレーヤー､ゲーム機など）と接続します。(☞ 16 ページ)
⑩ ビデオ音声入力端子 …………ビデオ、DVD プレーヤー、ゲーム機などと接続します。(☞ 16 ページ)
⑪ 光デジタル音声出力端子 ……サラウンド対応 AV アンプなど、デジタル音声（5.1 チャンネルなど)を再生できる機器と接続します。(☞ 18 ページ)
⑫ 地上アナログアンテナ端子 ….地上アナログ放送のアンテナを接続します。(☞ 14 ページ)
⑬ DC 入力端子…………………付属の AC コードと専用 AC アダプターを接続します。(☞ 18 ページ)
⑭ 地上デジタルアンテナ端子 ….地上デジタル放送のアンテナを接続します。(☞ 14 ページ)
⑮ F/W アップグレード用端子 …この端子には何も接続しないでください。

■ PC 入力（RGB 映像）端子

端子番号	機 能	端子番号	機 能
1	赤映像信号入力	9	+5V
2	緑映像信号入力	10	GND
3	青映像信号入力	11	N.C.
4	N.C.	12	DDC データ
5	GND	13	水平同期信号用入力
6	赤映像信号入力用 GND	14	垂直同期信号用入力
7	緑映像信号入力用 GND	15	DDC クロック
8	青映像信号入力用 GND		

ご注意

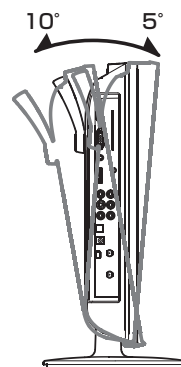
● F/W アップグレード用端子 (サービスポート) は、メーカー調整用の端子です。何も接続しないでください。

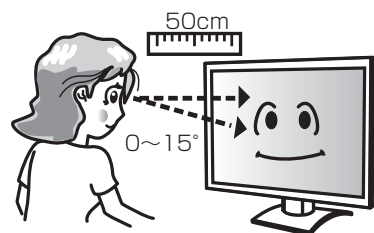
コントロール部

CPLV154/185/215WDG2

CPLV236WDG2

⑯ 電源 ……………………電源のオン・オフを切り替えます。
⑰ 入力切換………………入力を切替えます。
（テレビ A ⇒テレビ D ⇒ビデオ⇒ D 端子 ⇒ HDMI ⇒ PC と切り替わります。）
⑱ 消音 ……………………音声を一時的に消します。（☞ 33 ページ）
⑲ チャンネル＋－ ……チャンネルを順送りまたは逆送りに切り替えます。
■ PC 入力時のみ
・チャンネル＋：PC 位置自動調整
・チャンネル－：PC カラー自動調整
を行います。
⑳ 音量＋－………………音量を調節します。

テレビの角度を調整する

■前後方向の角度調整する

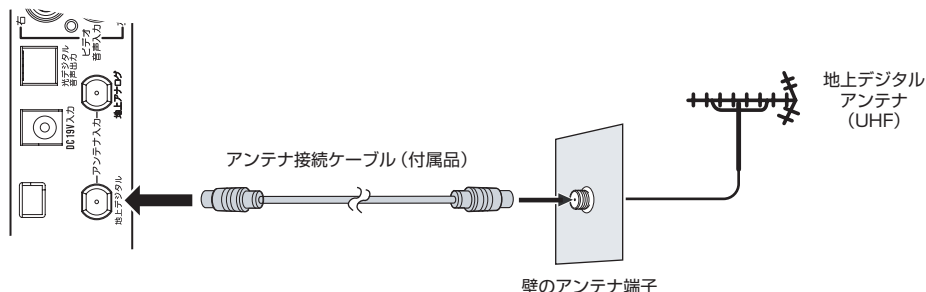
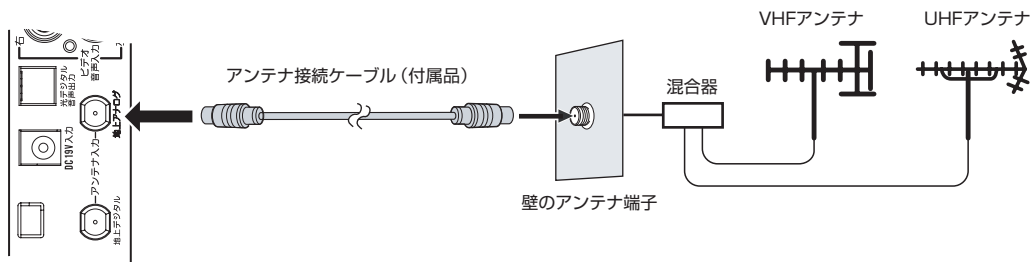
テレビの角度を見やすい位置に調整することができます。倒れたりしないよう、スタンド部分をしっかりと押さえて調整してください。

■本機をパソコン用ディスプレイとして使用する際は・・・

- ディスプレイの角度はやや見下ろすように設定して、目の疲れを最小限に抑えるため画面から 50cm 以上離すように設置してください。
- ディスプレイの照度、明るさと周囲の照明の明るさを適度に調整し、ディスプレイの反射を抑えてください。
- パソコンの作業時間は 1 日最大 6 時間を目安として 1 時間ごとに 10 ～ 15 分の休憩を取るようにしてください。

アンテナの接続

アンテナ工事には専門の技術が必要です。アンテナの設置・調整については、お買い上げの販売店にご相談ください。また、アンテナの取扱説明書もよくお読みください。
本製品には、アンテナ接続ケーブル（同軸ケーブル）が 1 本付属しています。複数の同軸ケーブルが必要な接続をする場合は、機器の配置や端子の形状にあわせて適切な市販品をお買い求めください。

付属のアンテナ線のつなぎかた

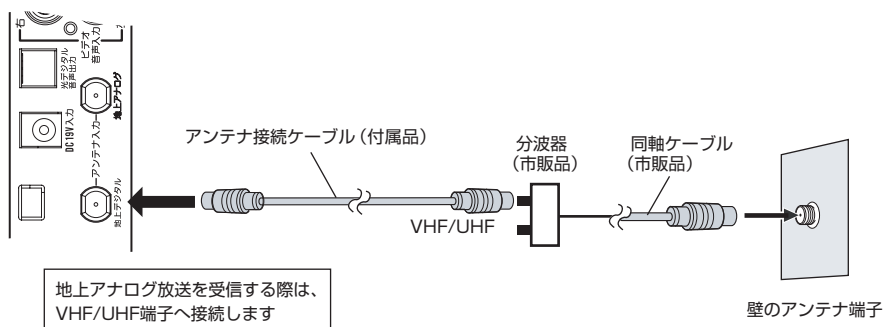
本製品には、地上デジタル放送用と地上アナログ放送（VHF/UHF）の 2 つのアンテナ入力端子があります。ご覧になる放送に合わせてアンテナを接続してください。

■地上デジタル放送の場合

■地上アナログ放送（VHF/UHF）の場合

お知らせ

- 電波が弱い地域で市販のブースターをご使用の場合、電波と同時にノイズも増幅されるため、テレビ画面にブロックノイズが残る場合があります。これは、製品の故障ではありません。
- 地上デジタル放送を受信する場合は、アンテナ、混合器、分波器、ブースター、ケーブル類はデジタル放送対応のものをお使いください。デジタル放送に対応していないものを使用すると、映像にブロックノイズが入ったり、チャンネルによって受信できないなどの現象が発生することがあります。

ご注意

- アンテナ線の接続には、付属のアンテナ接続ケーブルか、F 型コネクタが付いた市販のアンテナ接続ケーブルをご利用ください。
- 壁のアンテナ端子が平行フィーダ線用の場合は、市販の整合器（300 Ω -75 Ω）を使って接続してください。
- お部屋の壁にあるアンテナ端子が平行フィーダ線用の場合は、販売店にご相談ください。
- ケーブルを接続するときは電源をオフにしてください。

■マンションなどの共同受信施設の場合（VHF/UHF/BS・110 度 CS 混合のとき）

お知らせ

地上デジタル放送を受信する場合

- 接続に使用する同軸ケーブルには、減衰量が少なく経年変化の少ない S-4C-FB 以上の特性のものを、F 型コネクターには、C15 型をおすすめします。F 型コネクターの加工方法については、F 型コネクターに付属の説明書をご覧ください。
- 混合器、分波器、ブースターなどを使用する場合は、地上デジタル放送の伝送チャンネルに対応したものを選び、妨害波の影響などを防ぐために空き端子には終端抵抗器（75 Ω）を接続してください。
- 一般的に地上デジタル放送は UHF アンテナで受信しますが、CATV（ケーブルテレビ）で伝送される場合や共聴システム（VHF 帯、または UHF 帯）で伝送される場合もあります。詳しくは、共聴システム管理者（マンション管理者や管理組合など）や、お住まいの地域のケーブルテレビ会社にお問い合わせください。

映像にしまが出たり、線上のノイズが出るとき

- アンテナ線へのノイズの影響が原因です。アンテナ接続部のシールドを強化することで、ノイズの影響を抑えられ、よりきれいな映像でご覧いただくことができます。詳しくは販売店にご相談ください。

アンテナの定期的な点検・交換を

- アンテナは屋外にあるため傷みやすく性能が低下します。映りが悪いときは販売店にご相談ください。

アンテナの設置場所

- きれいな映像でご覧いただくために、道路や線路、送電線から離れた場所にアンテナを設置してください。また、ネオンサインも大きなノイズを発生しますので注意が必要です。

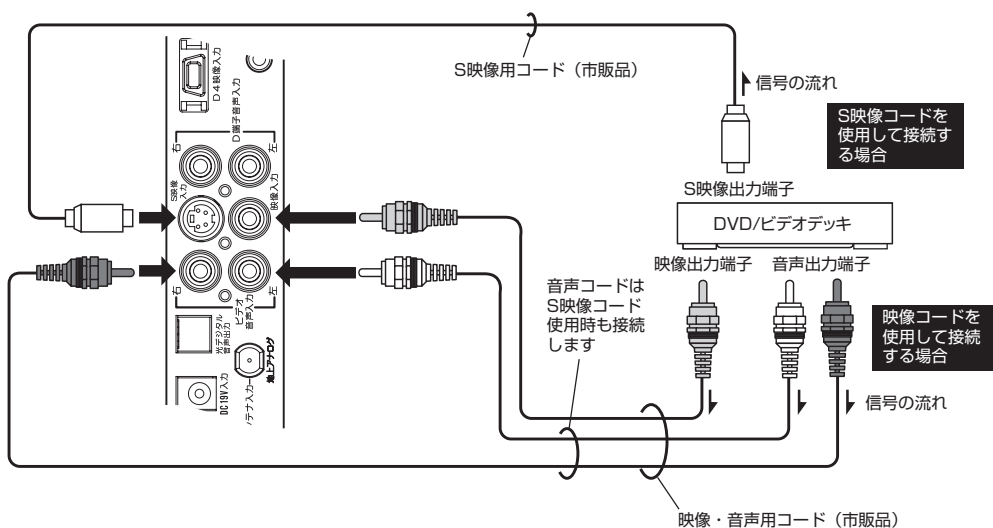
AV 機器の接続

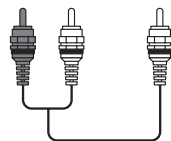
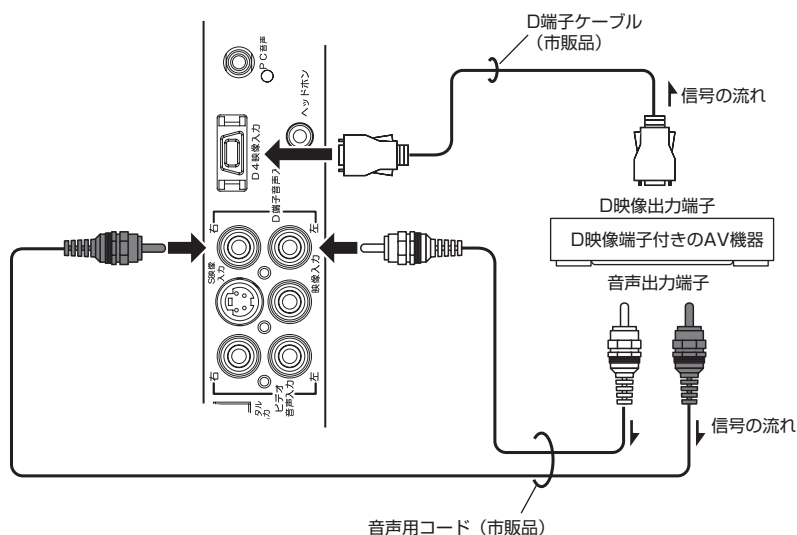
本機には、次の種類の入力端子があります。AV 機器やゲーム機、パソコンなどを接続してお使いになれます。

■ 映像・音声入力× 1（S 映像入力対応)、■ D4 映像・音声入力× 1、■ HDMI × 1、
■ PC(RGB 映像)・音声入力× 1

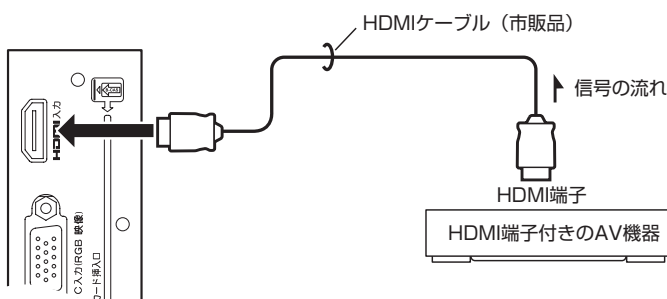
ご注意

- 雑音や映像ノイズなどの原因となりますので、プラグは端子の奥までしっかりと差し込んでください。
- プラグを抜くときは、コードを引っ張らずに、プラグを持って抜き取ってください。
- AV 機器をつないだ際に映像の乱れや雑音が発生するときは、各機器を十分に離してみてください。
- AV 機器によっては接続方法が本取扱説明書に記載されている方法と異なる場合があります。実際の接続では、接続する AV 機器の説明書も併せてお読みください。

DVD、ビデオデッキなどの接続

お知らせ

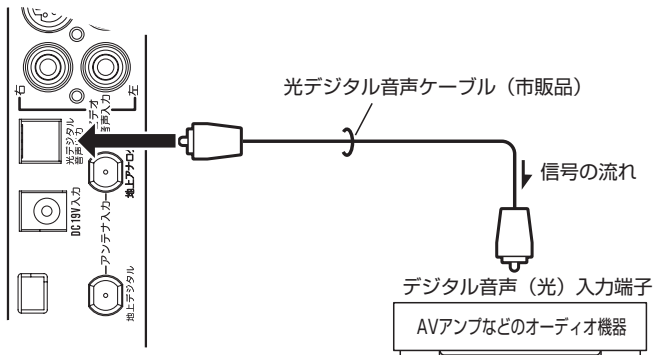
- 出力側の機器に S 映像端子がある場合は、S 映像用コード（市販品）で本機の S 映像入力端子に接続することをおすすめします。
- AV 機器の音声端子がモノラルの場合、図のような片側 1 ⇔片側 2 ピンプラグケーブルで接続してください。

D4 映像端子対応 AV 機器（BS/CS デジタルハイビジョンチューナーなど）の接続

お知らせ

- 本機の D 映像端子の規格は「D4」です。出力側の機器に D 映像端子と HDMI 端子があるときは、HDMI 端子で接続してください。接続が簡単で、より高精細な映像をお楽しみいただけます。

HDMI 対応 AV 機器の接続

お知らせ

- HDMI 端子は、ハイビジョンの高画質映像と音声を、1 本のケーブルでデジタルのまま伝送します。出力側の機器に HDMI 端子と D 映像端子があるときは、HDMI 端子で接続してください。
- 暗号化処理された映像は、著作権保護のため D 端子などの接続では見ることができない場合があります。
- HDMI 入力へ切り替える際は、本機内部のチップ処理の関係で数秒時間がかかります。

外部オーディオアンプとの接続

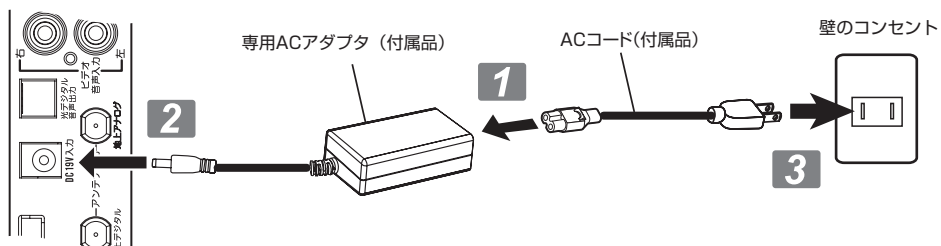
地上デジタル放送のデジタル音声（5.1 チャンネルサラウンドなど）をダイレクトにデジタル音声のまま出力することができます。AV アンプなどのデジタル音声（光）入力端子に接続すると、サラウンド音声を迫力のある音で楽しめます。

ご注意

光デジタル音声出力端子から出力される音声は、地上デジタル放送の音声のみです。
地上アナログ放送および外部入力端子からの音声は出力されません。

お知らせ

● 光デジタル音声出力は AAC 形式のみに対応しております。(PCM 非対応)
接続される AV アンプは AAC 対応の製品と接続してください。

AC コードと専用 AC アダプターの接続

●電源プラグは、後で抜き差しがしやすい場所にあるコンセントをご使用ください。

1 専用 AC アダプターへ AC コードを接続する

2 専用 AC アダプターコードを本機の DC 入力端子へ接続する

3 コンセントへ AC コードを差し込む

電源インジケータが赤色点灯になります。

⚠
付属の AC コードおよび専用 AC アダプター以外は使用できません。火災・感電・電波妨害の原因になります。また付属の AC コード、専用 AC アダプターは本機専用のため、他の機器には使用できません。

お知らせ

● お買い上げ後、より快適な環境でお使いいただくために、本機内部のファームウェア（制御プログラム）を自動的に更新する場合があります。ファームウェアの更新は、地上デジタル放送波にファームウェア信号を載せて送信しますので、AC コードがコンセントへ接続された状態にしておく必要があります。長期間ご使用にならない時以外は AC コードを抜かないようにしてください。

パソコンの接続

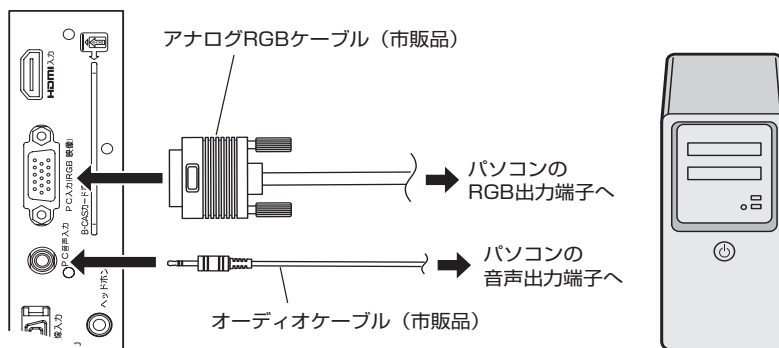
本機とパソコンを接続するときは、以下の手順のとおりに接続してください。

1 本機の電源とパソコンの電源がオフになっていることを確認し、AC コードを抜く

お知らせ

● AC コードを抜くと、本機の電源インジケータは消灯します。

2 パソコンと本体を接続する

本機は、アナログ RGB(ミニ D-Sub15 ピン) 端子を搭載しています。パソコン側の RGB 端子とアナログ RGB ケーブルを使って接続します。
パソコンの音声出力は、オーディオケーブル(ステレオミニジャック)で本機の PC 音声入力端子に接続します。

3 AC コードを接続する

ご注意

● AC コードを接続してから、電源インジケータが赤色点灯するまでは、操作を行わないでください。

4 機器の電源を順番にオンする

① リモコンまたは本体の電源ボタンを押します。

② パソコンの電源をオンにします。

（本体）　（リモコン）

5 リモコンの パソコン(PC) 入力切換ボタンを押し、入力画面を PC にする

PC 画面が表示されることを確認します。

お知らせ

● 本機が電源オフ (赤色点灯) 状態で、パソコンを起動させても " プラグ & プレイ " の機能が働きません。
● 本機が電源オン状態で、パソコンの電源をシャットダウンすると、「信号無し」と表示し電源インジケータが橙色点滅します。本機の電源をオフにしてください。

地上デジタル放送のチャンネルを設定する

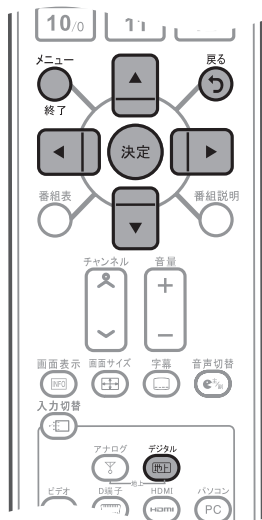
本機の接続が終わったら、テレビ放送のチャンネルを設定します。
本機では、000 ～ 999 チャンネルまでの地上デジタル放送を受信することができます。

ご注意

- お住まいの地域の放送をスキャンして、自動的にリモコンチャンネル番号に放送局（受信チャンネル）を割り当てます。チャンネル番号が 13 以降に割り当てられた放送を見るときは、チャンネル ∧∨ を使います。
- 本機では CATV 放送を受信するには、別途ケーブルテレビ会社との契約が必要です。
  また、スクランブルのかかった有料チャンネルの視聴にはケーブルテレビ会社から支給されるケーブルテレビチューナが必要です。
- リモコンのボタンに割り当てられたチャンネルは、変更することができます。
  「リモコンのボタンにチャンネルを割り当てる」（☞ 22 ページ）をご覧ください。

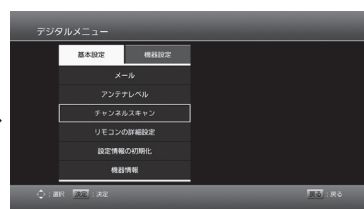
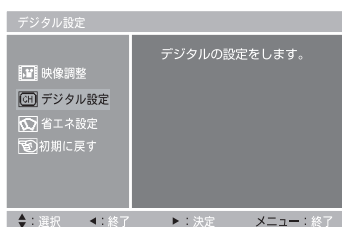
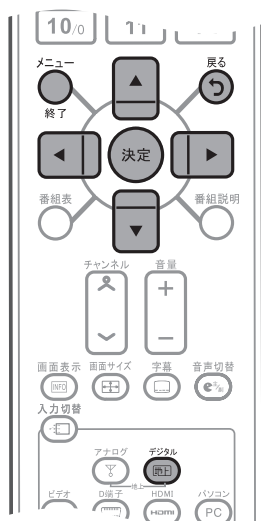
地上デジタル放送のチャンネル設定

1 デジタル（地上）を押して、地上デジタル放送に切り替える

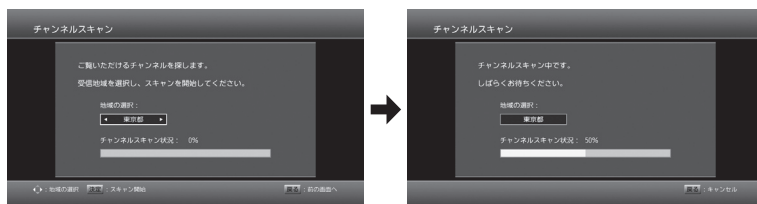
2 メニュー（終了）を押す

3 ▲ ▼ で「デジタル設定」を選び、決定 または ▶ を押す

デジタルメニューが表示されます。

4 ▲ ▼ で「チャンネルスキャン」を選び、決定 を押す

チャンネルスキャン画面が表示されます。

5 ◀ ▶ で視聴地域を選び、（決定）を押す

チャンネルスキャンを開始します。
チャンネルスキャン中に（メニュー／終了）または（戻る）を押すと、チャンネルスキャンを中止します。

➡

6 チャンネルスキャンが終了すると「ワンタッチボタンの確認・編集」画面を表示する

「リモコンのボタンにチャンネルを割り当てる」（☞ 22 ページ）をご覧ください。

お知らせ

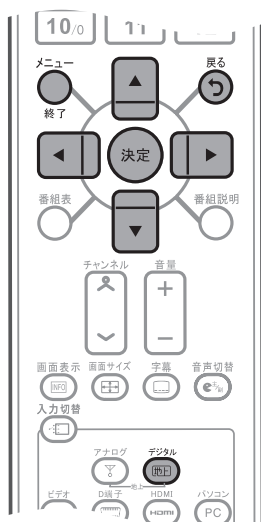
● チャンネルスキャン終了時、受信 CH: 放送局に表示されない放送局がある場合は、アンテナ線の接続や B-CAS カードの有無、アンテナの位置、地上デジタル放送の受診エリアなどの確認を行ってください。ひとつでも不備があると正常に受信できない場合があります。

地上デジタル放送のチャンネルを設定する（つづき）

リモコンのボタンにチャンネルを割り当てる

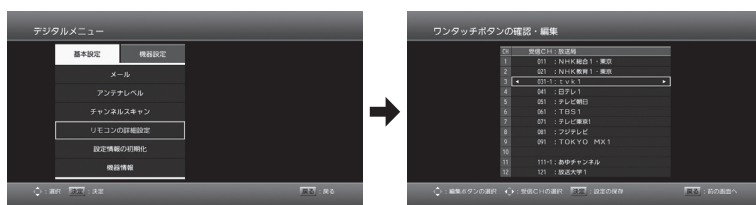
自動的に割り当てられた受信チャンネルを、使いやすいようにリモコンの数字ボタンにご自分で割り当てることができます。

1 デジタル（地上）を押して、地上デジタル放送に切り替える

2 メニュー（終了）を押す

3 ▲ ▼ で「デジタル設定」を選び、決定 または ▶ を押す

デジタルメニューが表示されます。

4 ▲ ▼ で「リモコンの詳細設定」を選び、決定 を押す

ワンタッチボタンの確認・編集画面が表示されます。

5 ▲ ▼ で割り当てるリモコンチャンネルボタンを選び、◀ ▶ で割り当てる受信 CH: 放送局を選ぶ

お知らせ

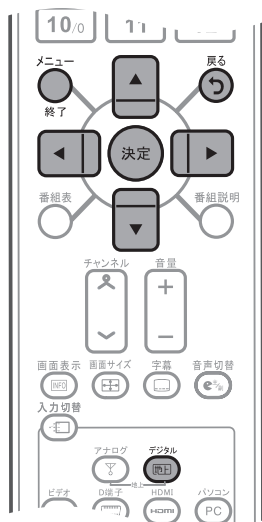
- リモコンチャンネルに割り当てられた受信 CH: 放送局をスキップするときは、空白を選択してください。

6 手順 **5** を繰り返して、他のチャンネルを設定する

7 決定 を押し、設定を保存する

8 戻る を押して終了する

地上デジタル放送のアンテナレベルの確認

アンテナレベルの確認は、現在視聴しているチャンネルのアンテナ受信状況を確認します。確認したいチャンネルを選択した上で、操作を行ってください。

1 デジタル（地上）を押して、地上デジタル放送に切り替える

2 アンテナレベルを確認するチャンネルを選択する

チャンネル ^ v ボタンまたは、チャンネルボタン 1 ～ 10/0 で選択します。

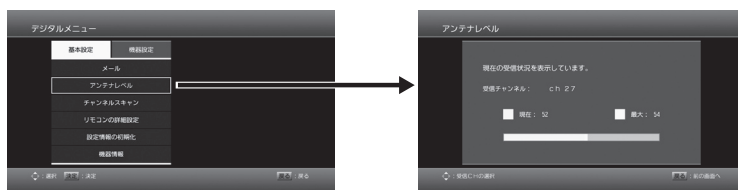
3 メニュー（終了）を押す

4 ▲ ▼ で「デジタル設定」を選び、決定 または ▶ を押す

デジタルメニューが表示されます。

5 ▲ ▼ で「アンテナレベル」を選び、決定 を押す

アンテナレベル画面が表示されます。

6 ▲ ▼ で受信チャンネルを選び、受信状況を確認する

6 アンテナレベルの最大値が高くなるか、現在値がそれに近い値になるようにアンテナの位置や向きを変える

7 確認が終わったら 戻る を押し、前の画面にもどる

ご注意

- 天候が悪いときなどは、受信レベルが低くなります。
- 推奨アンテナレベルは、60 以上です。
  現在値が 60 以下の場合は、映像にブロックノイズが発生したり、映像の途切れ、音声の途切れが発生します。天候による影響も発生し易くなるため、現在値が 60 以上になるようにアンテナの向きを調整してください。(☞ 14 ページ)
- アンテナレベル画面の受信チャンネル番号は、物理チャンネル番号を表示します。実際の放送局の番号と異なりますのでご注意ください。

※ 物理チャンネル番号：地上デジタル放送では、地上アナログの UHF 放送とほぼ同じ周波数を使用しており、物理チャンネル番号は地上アナログ放送の UHF チャンネル番号と同じです。

地上アナログ放送のチャンネルを設定する

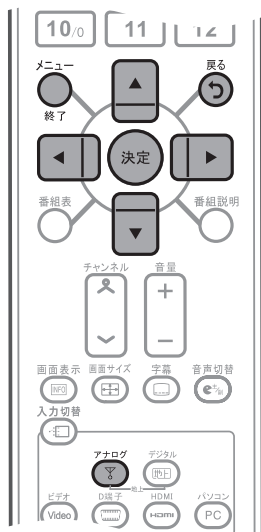
本機では、1 ～ 62 チャンネルまでの VHF/UHF 放送、C13 ～ C63 チャンネルまでの CATV 放送を受信することができます。

ご注意

- お住まいの地域の放送をスキャンして、自動的にリモコンチャンネル番号に放送局（受信チャンネル）を割り当てます。チャンネル番号が 13 以降に割り当てられた放送を見るときは、チャンネル ^ ˅ を使います。
- アナログ放送の UHF 放送は、VHF 放送が割り当てられていないチャンネル番号に設定されます。
- 本機では CATV 放送を受信するには、別途ケーブルテレビ会社との契約が必要です。
  また、スクランブルのかかった有料チャンネルの視聴にはケーブルテレビ会社から支給されるケーブルテレビチューナが必要です。
- リモコンのチャンネルに割り当てられた放送は、変更することができます。
  「手動設定」でのチャンネル設定（☞ 27 ページ）をご覧ください。

地上アナログ放送のチャンネル設定を行う前に

地上アナログ放送のチャンネル設定には、「地域コード設定」、「オールスキャン設定」、「手動設定」の３種類あります。
「地上アナログ放送の地域コード一覧」（☞ 47 ページ）を確認した上で、設定方法を選択してください。

「地上アナログ放送の地域コード一覧」でお住まいの地域・都市名から
「地域コード」を確認する

地域・都市名が記載されている

「地域コード設定」でのチャンネル設定
（☞ 25 ページ）を行う

地域・都市名が記載されていない

もっとも近い地域・都市名の「地域コード」
を確認し、「地域コード設定」での
チャンネル設定（☞ 25 ページ）を行う

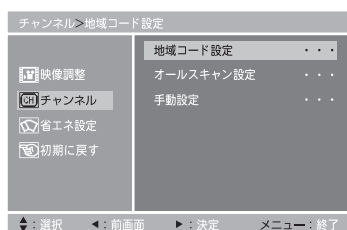
受信できない時は、「オールスキャン設定」
でのチャンネル設定（☞ 26 ページ）、
または「手動設定」でのチャンネル設定
（☞ 27 ページ）を行う

「地域コード設定」でのチャンネル設定

1 アナログ を押して、アナログ放送に切り替える

2 メニュー/終了 を押す

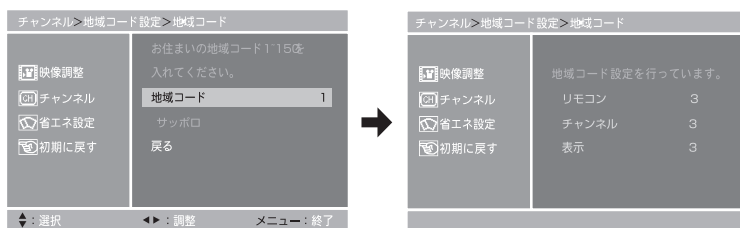
3 ▲ ▼ で「チャンネル」を選び、決定 または ▶ を押す

4 ▲ ▼ で「地域コード設定」を選び、決定 または ▶ を押す

5 地域コードを入力する

◀ ▶ ボタンまたは、チャンネルボタン 1 ～ 10/0 で地域コードを入力します。

6 決定 を押し、地域コード設定を実行する

「地域コード設定を行っています。」と表示されます。

➡

7 設定終了後、メニュー/終了 を押す

「地域コード設定を終了しました。」と表示されると設定終了です。

8 チャンネル受信状況を確認する

- リモコンのチャンネル割り当てを変えるには、「手動設定」でのチャンネル設定の「リモコン」項目（☞27 ページ）を変更します。
- チャンネルの受信状態が悪い場合は、「手動設定」でのチャンネル設定の微調整（☞27 ページ）で調整してください。

お知らせ

- 地域コードは、「地上アナログ放送の地域コード一覧」から確認します。（☞47 ページ）
  地域コード一覧表から、お住まいの地域にもっとも近い都市名を探し、チャンネルボタン、放送局名、受信チャンネルのすべてが一致していることを確認します。
- 受信しないチャンネルをスキップするには、「空きチャンネルや受信しないチャンネルをスキップする」（☞28 ページ）をご覧ください。

「オールスキャン設定」でのチャンネル設定

1 アナログ を押して、アナログ放送に切り替える

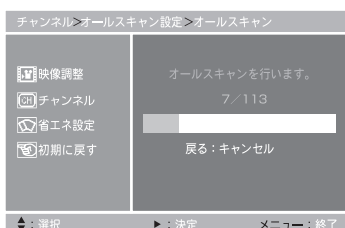
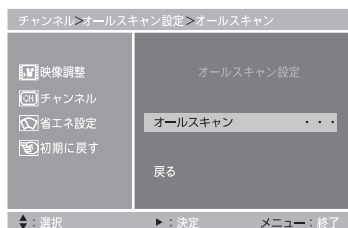
2 メニュー 終了 を押す

3 ▲ ▼ で「チャンネル」を選び、決定 または ▶ を押す

4 ▲ ▼ で「オールスキャン設定」を選び、決定 または ▶ を押す

5 決定 または ▶ を押し、オールスキャンを実行する

「オールスキャンを行います。」が表示されます。オールスキャン実行中に 戻る を押すと、スキャンを中断します。

➡

6 設定終了後、メニュー 終了 を押す

「オールスキャンを終了しました。」と表示されると設定終了です。

7 チャンネル受信状況を確認する

- リモコンのチャンネル割り当てを変えるには、「手動設定」でのチャンネル設定の「リモコン」項目（☞ 27 ページ）を変更します。
- チャンネルの受信状態が悪い場合は、「手動設定」でのチャンネル設定の微調整（☞ 27 ページ）で調整してください。

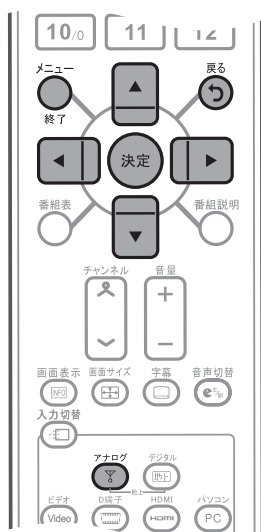
お知らせ

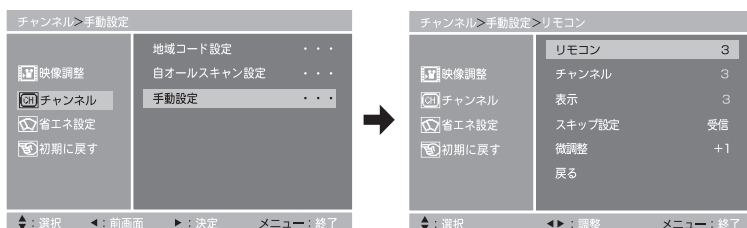
- オールスキャン設定は、受信可能な放送局をリモコンチャンネル番号の 1 番から順に割り当てます。リモコンのチャンネル割り当てを変えるには、「手動設定」でのチャンネル設定の「リモコン」項目（☞ 27 ページ）を変更します。
- オールスキャンで受信感度が悪い場合は、自動的にチャンネルをスキップ（表示しない）します。スキップされたチャンネルを受信したいときは、「手動設定」でのチャンネル設定（☞ 27 ページ）をご覧ください。
- 受信しないチャンネルをスキップするには、「空きチャンネルや受信しないチャンネルをスキップする」（☞ 28 ページ）をご覧ください。

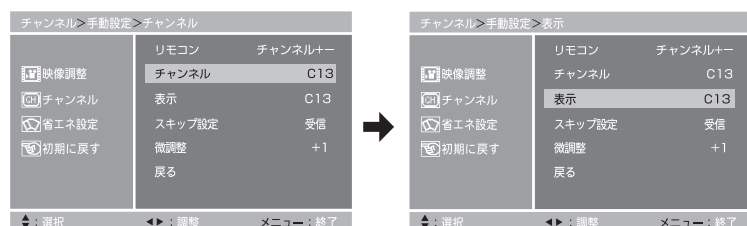
「手動設定」でのチャンネル設定

「地域コード設定」、「オールスキャン設定」で受信できない場合や、チャンネル設定後に他のチャンネルを追加したい場合などに、お好みでチャンネルを設定することができます。また、
リモコンのチャンネル割り当てを変えるには、「リモコン」「チャンネル」「表示」項目で割り当てチャンネルを変更できます。

お知らせ

- CATV 放送のチャンネルを設定するときや、記憶したいチャンネルの数字が 12 チャンネル以上必要なときは、リモコン項目で [チャンネル+・−] ボタンを選択して設定します。
- 手動設定は、VHF、UHF、CATV チャンネルをリモコンのチャンネルボタンに自由に設定できます。

1. アナログ を押して、アナログ放送に切り替える
2. メニュー を押す
3. ▲ ▼ で「チャンネル」を選び、決定 または ▶ を押す
4. ▲ ▼ で「手動設定」を選び、決定 または ▶ を押す
5. ▲ ▼ で「リモコン」項目を選び、◀ ▶ で割り当てるリモコンボタン番号を選ぶ

→

6. ▲ ▼ で「チャンネル」項目を選び、◀ ▶ で割り当てる受信チャンネル番号を選ぶ
7. ▲ ▼ で「表示」項目を選び、◀ ▶ で画面に表示するチャンネル番号を選ぶ

→

お知らせ

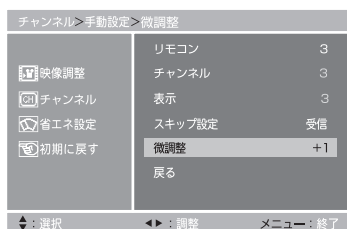
- 「リモコン」項目は、リモコンのチャンネル番号ボタンです。「1 〜 12」・「チャンネル+−」を選択できます。
- 「チャンネル」項目は、受信チャンネル番号です。「地上アナログ放送 1 〜 62」・「CATV C13 〜 C63」から選択してください。
- 「表示」項目は、画面に表示するチャンネル番号です。「地上アナログ放送 1 〜 62」・「CATV C13 〜 C63」から選択してください。

お知らせ

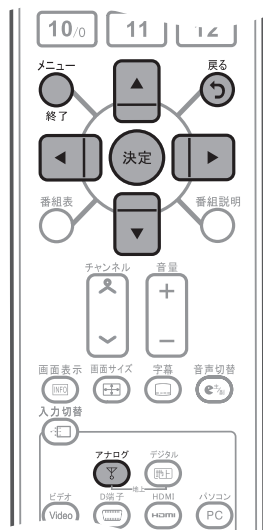
- 微調整を行っても受信感度が悪い際は、アンテナ線やアンテナの向きを確認してください。
- 受信感度が改善されない場合、自動的にチャンネルをスキップ(表示しない)します。

8 チャンネルの受信状態が悪い場合は、微調整をする

▲ ▼ で「微調整」を選び、◀ ▶ で微調整します。

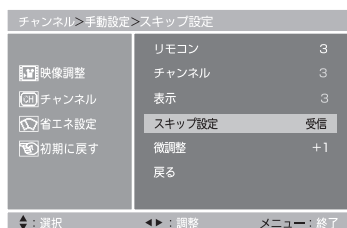
微調整範囲は、－ 16 ～＋16 です。

9 手順 **5** ～ **8** を繰り返して、他のチャンネルを設定する

10 設定終了後、メニュー/終了 を押す

空きチャンネルや受信しないチャンネルをスキップする

1 メニュー/終了 を押す

2 ▲ ▼ で「チャンネル」を選び、決定 または ▶ を押す

3 ▲ ▼ で「手動設定」を選び、決定 または ▶ を押す

4 ▲ ▼ で「リモコン」「チャンネル」項目を選び、◀ ▶ でスキップするチャンネルを選ぶ

5 ▲ ▼ で「スキップ設定」項目を選び、◀ ▶ で [スキップ] を選ぶ

6 手順 **4** ～ **5** を繰り返して、他のチャンネルを設定する

7 設定終了後、メニュー/終了 を押す

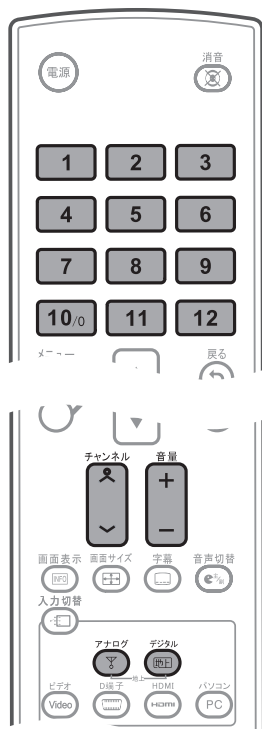
テレビを見る

テレビを見る前に以下の点をご確認ください。

・アンテナ（地上デジタル / 地上アナログ）は接続されていますか？（☞ 14 ページ）

・B-CAS カードはセットしていますか？（☞ 7 ページ）

・受信チャンネルは設定されていますか？（☞ 地上デジタル放送：20 ページ、地上アナログ放送：24 ページ）

テレビを見る

1 デジタル アナログ を押して、放送を選ぶ

デジタル：地上デジタル放送に切り替えます。

アナログ：地上アナログ放送に切り替えます。

3 チャンネルを選ぶ

画面右上にチャンネル番号が表示されます。

■チャンネルを選ぶには・・・

1 ～ 12 を押します。12 番以降は チャンネル ∧∨ を押して選びます。

4 音量 ＋－ を押して音量を調節する

音声を切り替える

1 放送音声に応じて 音声切替 を押して、好みの音声を選ぶ

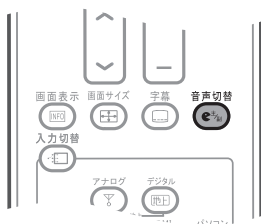
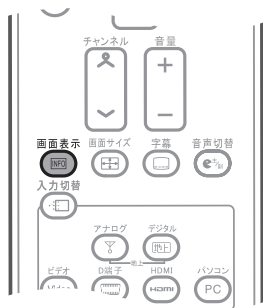
画面右上に選択した音声が表示されます。

■地上デジタル放送の場合

「音声１：主」→「音声２：主」→「音声１：副」→「音声２：副」→「音声１：主／副」→「音声２：主／副」…
放送音声により表示は異なります。以下の表示例を参考にしてください。
・シングルモノ音声のとき：
　「音声１：主」
・デュアルモノ音声のとき：
　「音声１：主」→「音声１：副」→「音声１：主／副」…
・ステレオが２種類あるとき：
　「音声１：主」→「音声２：主」…

■地上アナログ放送の場合

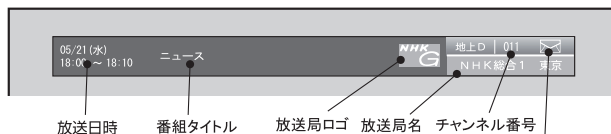
・映画などの二ヶ国語音声があるとき：
　「主音声」→「副音声」→「主副音声」…
・ステレオ放送のとき：
　「ステレオ」→「モノラル」…

ご注意

● 番組の放送音声（音声解説／二ヶ国語／ステレオ）によって選択できる音声が異なります。
放送音声によってはボタンを押しても、切替ができない場合がありますが故障ではありません。

視聴情報を表示する

1 画面表示 を押して、視聴中のチャンネル情報を表示する

■地上デジタル放送の場合

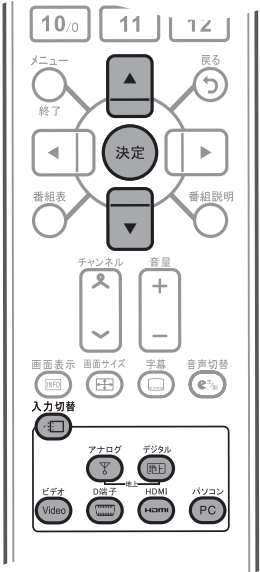
放送日時　番組タイトル　放送局ロゴ　放送局名　チャンネル番号

メール受信マーク
地上デジタル放送を通じて放送局からのお知らせや、ファームウェアのアップデート通知メールを受けたときに表示します。

◆番組タイトル先頭のマーク例◆

- 再　再放送の番組です。
- S　ステレオ音声の番組です。
- SS　サラウンドステレオ音声の番組です。
- 解　副音声を使って解説をおこなっている番組です。
- 二　2重音声放送の番組です。
- 字　字幕表示ができる番組です。

※番組バナー表示は、約４秒で自動的に消えます。

入力を切り替えてビデオや DVD などを見る

本機に接続した AV 機器・パソコンなどは、リモコンのボタンで簡単に切り替えることができます。

1 切り替えたい入力ソースのボタンを押す

入力切替 入力切替メニューを表示します。

▲ ▼ で入力ソースを選択し、決定 ボタンを押します。

アナログ 地上アナログ放送に切り替えます。

デジタル 地上デジタル放送に切り替えます。

ビデオ 映像入力端子 (映像 / 音声) に切り替えます。

D端子 D4 映像入力端子 (D4 映像 /D 端子音声) に切り替えます。

HDMI HDMI 入力端子に切り替えます。

パソコン PC 入力 (RGB 映像) 端子 /PC 音声入力端子に切り替えます。

お知らせ

● 入力切替メニューについて

入力切替メニューの表示項目	切り替わる入力
テレビA	地上デジタル放送
テレビD	地上アナログ放送
ビデオ	映像 (映像 / 音声) 端子の入力
D 端子	D4 映像 (D4 映像 /D 端子音声) 端子の入力
HDMI	HDMI 端子の入力
PC	PC(RGB 映像) 端子 /PC 音声端子の入力

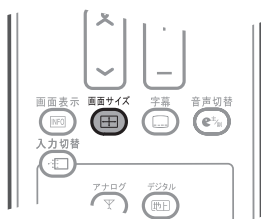
● 接続されていない入力を選ぶと、ブラック画面に「信号無し」と表示されます。

■入力切替時のご注意

● 地上アナログ放送から地上デジタル放送へ切替るときなどに、入力信号に合わせて本機内部で画面調整をおこなうため、画面が一瞬ちらつくことがありますが故障ではありません。

● HDMI 入力へ切り替える際は、本機内部のチップ処理の関係で数秒時間がかかります。

画面サイズを切り替える

テレビの画面サイズ（画面の縦横比）を、リモコンのボタンで簡単に切り替えることができます。

1 画面サイズ を押して、好みの画面サイズを選ぶ

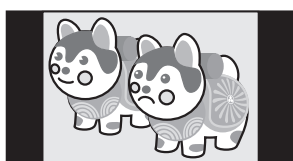
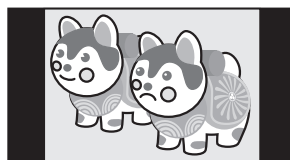
画面下部に選択画面サイズが表示されます。

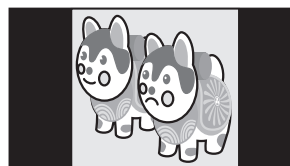
画面サイズ を押すたびに、ワイド ⇔ ノーマルが切り替ります。

ご注意

● 選択できる画面サイズは、放送・入力によって異なります。

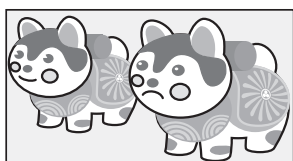
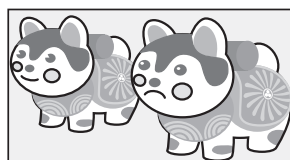
地上デジタル4:3映像の場合

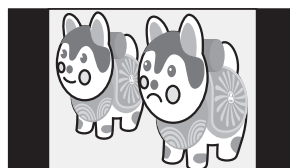
元の映像

4:3 映像

ワイド

地上デジタル放送の4:3映像は16:9で放送されているため、元の映像のまま表示されます。

ノーマル

地上デジタル放送の4:3映像は16:9で放送されているため、左右が縮小された画面表示となります。

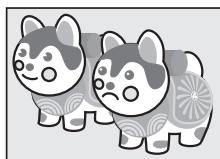
地上デジタル16:9映像の場合

元の映像

16:9 映像

ワイド

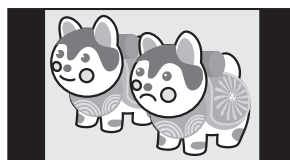
元の映像が16:9で放送されているため、元の映像のまま表示されます。

ノーマル

横方向に圧縮されて表示します。周囲に黒い空間ができます。

地上アナログ4:3映像の場合

元の映像

4:3 映像

ワイド

横方向に画面いっぱいに引き伸ばして表示します。

ノーマル

縦横比は正確ですが、横に黒い空間ができます。

環境に合わせて音を消す

リモコンのボタンを押すだけで、音声を消すことができます。

音を一時的に消す　―消音

1 消音 を押して、消音モードにする

画面下部に「消音表示」が表示されます。

消音 を、もう一度押すと元の音量に戻ります。

お知らせ

電話や来客時などに便利

- 電話や急な来客時など、ボタンを押すだけですばやく消音できます。用事が終わったら、ボタンを押すだけですばやく元の音量に戻せます。

自動的にテレビの電源を切る

一定時間が経過すると自動的に電源をオフにする「オフタイマー」機能があります。夜寝るときなどに電源の切り忘れを防ぎ、省エネに役立ちます。

一定時間後に電源をオフにする　―オフタイマー

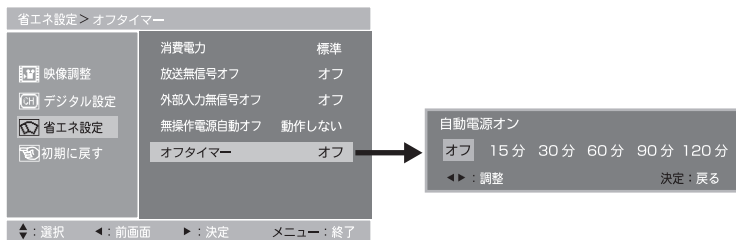
1 メニュー/終了 を押す

2 ▲ ▼ で「省エネ設定」を選び、決定 または ▶ を押す

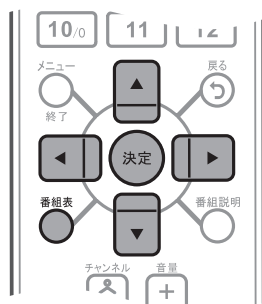
3 ▲ ▼ で「オフタイマー」を選び、決定 または ▶ を押す

4 ◀ ▶ で電源をオフにするまでの時間を選ぶ

オフ ⇔ 15 分 ⇔ 30 分 ⇔ 60 分 ⇔ 90 分 ⇔ 120 分から選択します。
オフタイマーの設定を解除するときは「オフ」を選びます。

5 決定 を押し、画面を戻し、メニュー/終了 を押す。

地上デジタル放送の機能を使う

地上デジタル放送では、番組の情報を表示したり、字幕を表示したりすることができます。本機のリモコンのボタンを押すだけで、これらの機能をご利用になれます。

番組表を表示する　ー 番組表

1 地上デジタル放送視聴中に 番組表 を押す

現在時間の番組と以降に放送する番組表を表示します。

2 ▲ ▼ ◀ ▶ ボタンで番組内容を確認する

▲ ▼ ボタンで放送予定の番組内容を確認できます。

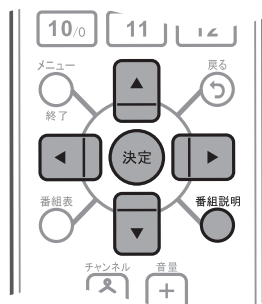
◀ ▶ ボタンで放送チャンネルを切り替えます。

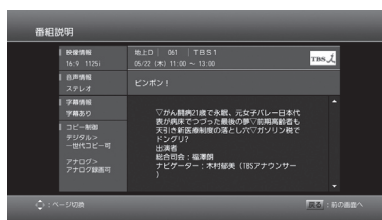
3 決定 を押す

放送中番組の場合：チャンネルを切り替え表示します。
放送予定番組の場合：番組説明画面を表示します。

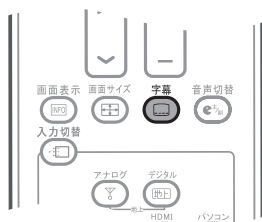
お知らせ

- 番組表を取得（ダウンロード）するには、多少時間がかかります。(電波状況により異なります。)
- 番組表は、地上デジタル放送でのみお使いになれます。

番組の詳細情報を表示する　ー 番組説明

1 地上デジタル放送視聴中に 番組説明 を押す

視聴中番組の内容説明などの詳細情報を表示します。

お知らせ

- 番組説明情報を取得（ダウンロード）するには、多少時間がかかります。(電波状況により異なります。)
- 番組説明は、地上デジタル放送でのみお使いになれます。

字幕を表示する　─字幕

1 地上デジタル放送視聴中に 字幕 を押す

字幕 を押すたびに、次の順に変わります。
字幕入：日本語 → 字幕入：英語 → 字幕切 →字幕入：日本語 ･･･

デジタルメニューの「機器設定」-「字幕の設定」でも字幕の設定ができます。「地上デジタル放送の機能を設定する」(☞46 ページ)をご覧ください。

ご注意

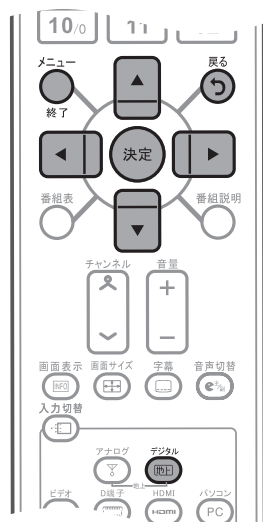
- 放送中の番組に字幕が含まれている場合に有効です。
- 字幕 は、地上デジタル放送でのみお使いになれます。

機能設定メニューについて

本機には、機能を設定するための 2 種類のメニューがあります。テレビ全般の機能はメニューで設定し、地上デジタル放送の機能はデジタルメニューで設定します。
なお、メニューの表示内容はテレビ放送や入力信号により一部異なります。テレビ放送や入力信号に対応しないメニュー項目は、グレー表示となり選択することができません。

地上デジタル放送のデジタルメニューを表示 / 終了する

1 デジタル（地上） を押して、地上デジタル放送に切り替える

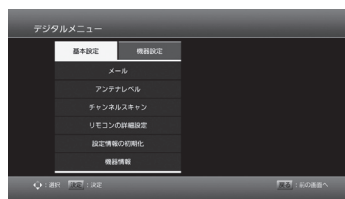
2 メニュー／終了 を押す

メニュー画面が表示されます。

3 ▲ ▼ で「デジタル設定」を選び、決定 または ▶ を押す

デジタルメニューが表示されます。

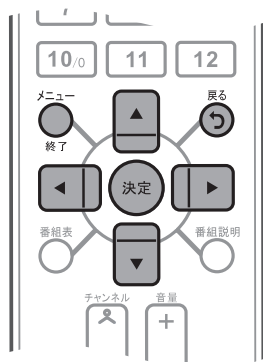
▲ ▼ ボタンでメニュー項目を選択し、決定 ボタンを押すと、設定画面が表示します。

◀ ▶ ボタンで「基本設定」と「機器設定」を切り替えます。

デジタルメニューの詳細は：「地上デジタル放送の機能を設定する」（☞ 44 ページ）をご覧ください。

4 設定が終わったら 戻る ボタンを数回押し、デジタルメニューを終了する

ご注意

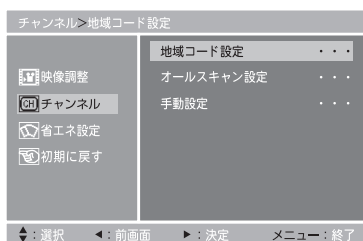
- デジタルメニューは、地上デジタル放送に切り替えているときのみ表示されます。
- デジタルメニューは、メニュー／終了（または 戻る ）を押すまで終了しません。

テレビ全般の設定メニューを表示 / 終了する

1 を押す

メニュー画面が表示されます。

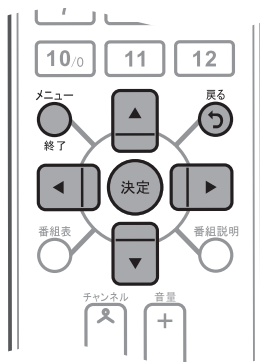
▲ ▼ ボタンでメニュー項目を選択し、決定 または ▶ ボタンを押すと、サブメニュー項目へ移ります。

▲ ▼ ボタンでサブメニュー項目を選択し、決定 または ▶ ボタンを押すと、設定画面が表示します。

テレビ放送や入力信号により、表示させるメニュー内容が異なります。詳細は：「メニューで機能を設定する」（☞ 39 ページ）をご覧ください。

2 設定が終わったら メニュー／終了 ボタンを押し、メニューを終了する

ご注意

- しばらく何も操作しないと、メニューは自動的に終了します。

メニュー画面の基本操作

メニュー画面で使うリモコンのボタン

リモコンボタン	ボタンの使いかた
メニュー 終了	各種設定をするメニュー画面を表示します。もう一度押すと、メニューを終了します。
▲ ▼	項目を上下に移動します。
◀ ▶	項目を左右に移動します。項目の値の増減や選択にも使用します。
決定	項目の選択や設定した値を決定します。
戻る	1 つ前の画面に戻ります。

お知らせ

● 設定項目には、◀ ▶ でスライダーを動かすだけのもの、◀ ▶ で選択してから 決定 を押すもの、▶ で別の画面に変わるものなどがあり、メニュー項目によって操作が異なります。画面下部の説明を見ながら操作してください。

メニューで機能を設定する

メニュー画面では、各種機能を設定します。

映像調整

<table>
<tr><th>設定項目</th><th>設定内容／設定値</th></tr>
<tr><td>映像モード</td><td>映像モードを 4 種類から選択します。「お好み」を選択すると「明るさ」「コントラスト」「画質」「色の濃さ」「色合い」を好みに合わせて設定できます。
<table><tr><th>設 定</th><th>詳 細</th></tr><tr><td>鮮やか</td><td>明るく、迫力のある映像で楽しみたいとき</td></tr><tr><td>標準</td><td>お部屋で落ちついた雰囲気で楽しみたいとき</td></tr><tr><td>柔らか</td><td>お部屋を少し暗くして柔らかみのある雰囲気で楽しみたいとき</td></tr><tr><td>お好み</td><td>好みに合わせた映像を見たいとき</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>明るさ</td><td>映像の明るさを調整します。数値が大きいほど明るくなります。(0 ～ 60 で調整)</td></tr>
<tr><td>コントラスト</td><td>映像の階調を調整します。数値が大きいほどコントラストの高い映像になります。(0 ～ 60 で調整)</td></tr>
<tr><td>画質</td><td>映像の鮮明度を調整します。数値が大きいほど映像がシャープになります。(0 ～ 15 で調整)</td></tr>
<tr><td>色の濃さ</td><td>映像の色の濃さ (彩度) を設定します。数値が大きいほど色が濃くなります。(-30 ～ +30 で調整)</td></tr>
<tr><td>色合い</td><td>映像の肌色などを調整します。数値が大きいほどくっきりした映像になり、数値が小さいほど紫が強くなります。(-30 ～ +30 で調整)</td></tr>
<tr><td>初期設定に戻す</td><td>設定内容を工場出荷初期状態に戻します。</td></tr>
</table>

お知らせ

メニュー項目の表示

- ご覧になっている放送や入力ソースごとに値を設定することができます。

デジタル設定

地上デジタル放送時

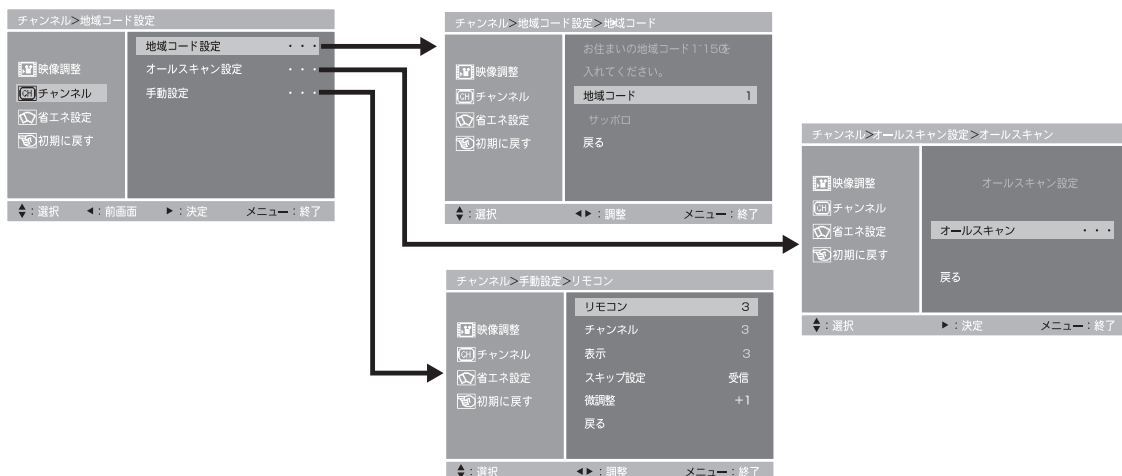
設定項目	設定内容／設定値
デジタル設定	デジタルメニュー（☞ 44 ページ）を表示します。

初期に戻す

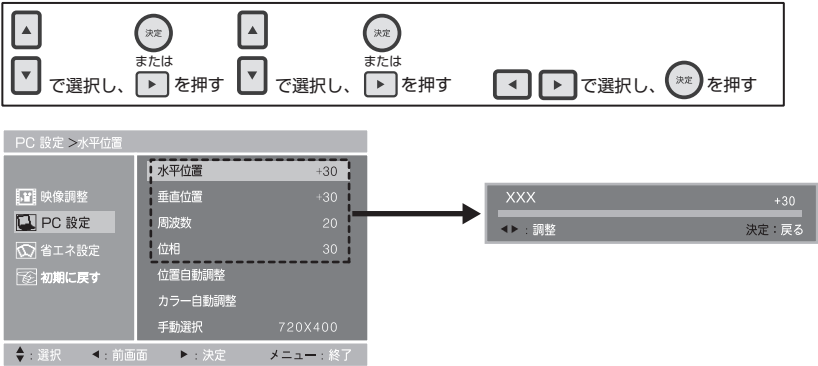
地上デジタル放送以外時

設定項目	設定内容／設定値
初期に戻す	工場出荷初期状態に戻します。

チャンネル

地上アナログ放送時

設定項目	設定内容／設定値
地域コード設定	地域・都市ごとの地域コードを入力して、受信チャンネルを設定します。 「地域コード設定」でのチャンネル設定（☞ 25 ページ）
オールスキャン設定	地上アナログ放送の電波をスキャンして、受信チャンネルを自動的に設定します。 「オールスキャン設定」でのチャンネル設定（☞ 26 ページ）
手動設定	地域コード設定、オールスキャン設定で受信できない場合や、チャンネル設定後に他のチャンネルを追加したい場合に手動で受信チャンネルを設定します。 チャンネルのスキップや微調整も手動設定で行います。 「手動設定」でのチャンネル設定（☞ 27 ページ）

PC 設定

PC 入力時

設定項目	設定内容／設定値
水平位置	画面の水平位置を調整します。数値が大きいと右に、小さいと左に画面が移動します。(-30 ～ +30 で調整)
垂直位置	画面の垂直位置を調整します。数値が大きいと上に、小さいと下に画面が移動します。(-30 ～ +30 で調整)
周波数	画面に細い縦縞が入ったり水平にノイズが入る場合などに調整します。ただし、調整のしかたによっては、画像が乱れたり、正しく表示されなくなることがありますのでご注意ください。(-30 ～ +30 で調整)
位相	
位置自動調整	パソコンの映像信号を自動で判別し、表示位置を自動で設定します。「OK」が表示されると調整終了です。しばらく画面がちらつきますが故障ではありません。 本機上面のコントロール部の「チャンネル+」ボタンでの動作します。
カラー自動調整	パソコンの映像信号を自動で判別し、RGB カラーを自動で設定します。「OK」が表示されると調整終了です。 本機上面のコントロール部の「チャンネル－」ボタンでの動作します。
手動選択	パソコンからの信号フォーマットが、720 × 400 と 640 × 400 の場合、自動的に識別できません。手動で選択してください。

省エネ設定

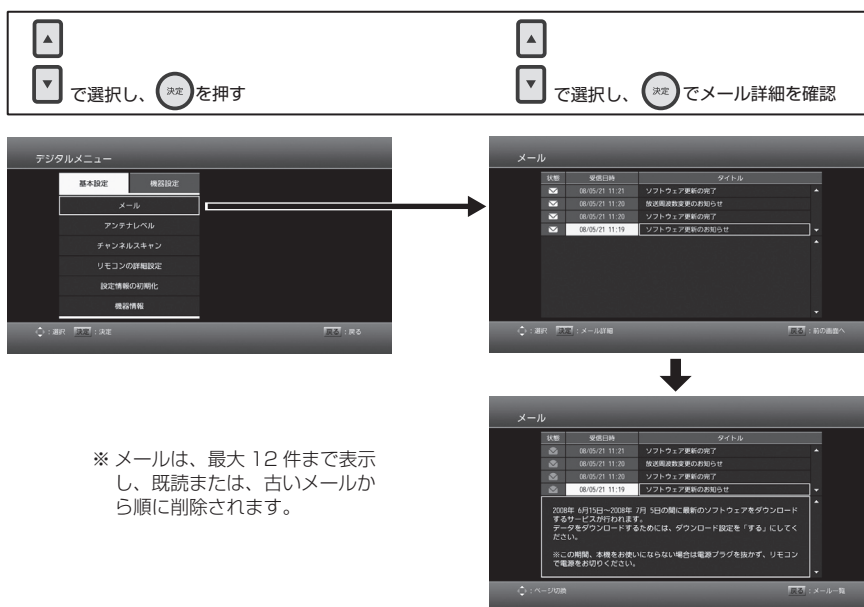
<table>
<tr><th>設定項目</th><th>設定内容／設定値</th></tr>
<tr><td>消費電力</td><td>画面全体の明るさを変えて、消費電力を低減する機能です。
<table>
<tr><th>設 定</th><th>詳細</th></tr>
<tr><td>標準 (初期値)</td><td>明るく迫力のある通常モード</td></tr>
<tr><td>省エネ 1</td><td>明るさを抑えた映像モード</td></tr>
<tr><td>省エネ2</td><td>明るさを「省エネ 1」より更に抑えた映像モード</td></tr>
</table>
・ヘッドホンで音声を聞くときは、「標準」モードをお勧めします。
・「省エネ」モードでは、若干ノイズが聞こえますが、故障ではありません。</td></tr>
<tr><td>放送無信号オフ
(地上アナログ放送のみ)</td><td>地上アナログ放送の無信号を検知して、自動的に電源をオフします。
<table>
<tr><th>設 定</th><th>詳細</th></tr>
<tr><td>オフ (初期値)</td><td>機能しない</td></tr>
<tr><td>オン</td><td>地上デジタル放送の無信号状態が 15 分間続くと、自動的に電源をオフします。</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>外部入力無信号オフ</td><td>外部入力時の無信号を検知して、自動的に電源をオフします。
<table>
<tr><th>設 定</th><th>詳細</th></tr>
<tr><td>オフ (初期値)</td><td>機能しない</td></tr>
<tr><td>オン</td><td>外部入力の無信号状態が 15 分間続くと、自動的に電源をオフします。</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>無操作電源自動オフ</td><td>無操作時間を検知して、自動的に電源をオフします。
<table>
<tr><th>設 定</th><th>詳細</th></tr>
<tr><td>動作しない
(初期値)</td><td>機能しない</td></tr>
<tr><td>動作する</td><td>無操作状態が 3 時間続くと、自動的に電源をオフします。</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>オフタイマー</td><td>指定した時間経過後に、自動的に電源をオフします。
オフ⇔ 15 分⇔ 30 分⇔ 60 分⇔ 90 分⇔ 120 分
・解除するときは、「オフ」を選択します。 (初期値：オフ)</td></tr>
</table>

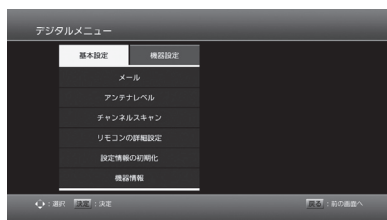
地上デジタル放送の機能を設定する

デジタルメニューでは、地上デジタル放送の機能を設定します。

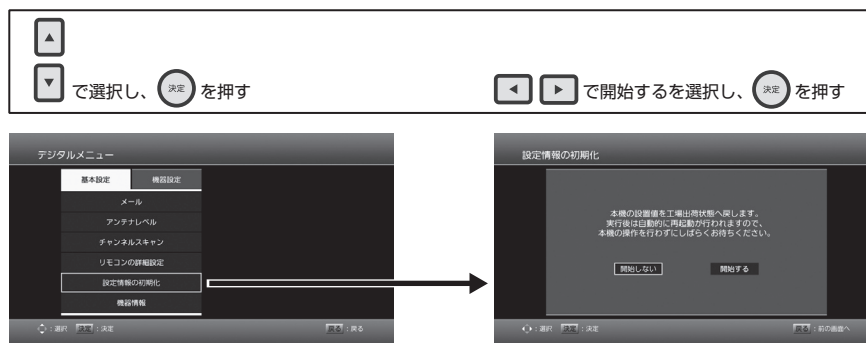
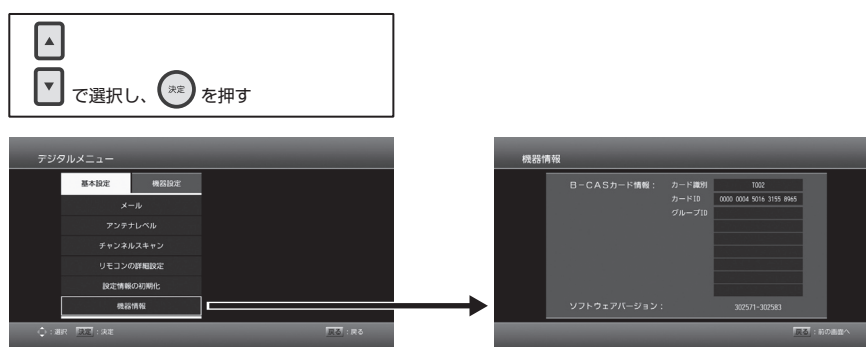
- デジタルメニューは、地上デジタル放送に切り替えているときのみ表示されます。

基本設定－メール

地上デジタル放送を通じて放送局からのお知らせや、ファームウェアのアップデート通知メールが表示されます。

※ メールは、最大 12 件まで表示し、既読または、古いメールから順に削除されます。

基本設定－アンテナレベル / チャンネルスキャン / リモコンの詳細設定

設定項目	設定内容／設定値
アンテナレベル	地上デジタル放送のアンテナ受信感度を確認します。 「地上デジタル放送のアンテナレベルの確認」（☞ 23 ページ）
チャンネルスキャン	地上デジタル放送のチャンネル設定をします。 「地上デジタル放送のチャンネル設定」（☞ 20 ページ）
リモコンの詳細設定	チャンネルスキャンで割り当てられたチャンネル番号を変更します。 「リモコンのボタンにチャンネルを割り当てる」（☞ 22 ページ）

基本設定ー設定情報の初期化

デジタルメニューの設定内容を、工場出荷初期状態に戻します。
初期化の実行画面が表示されます。初期化が終了すると、リブート動作を行い、チャンネルスキャン画面が表示されます。

基本設定ー機器情報

設定項目	設定内容／設定値
B-CAS カード情報	使用している B-CAS カードのカード識別、カード ID、グループ ID を表示します。
ソフトウェアバージョン	本機のファームウェアバージョンを表示します。

機器設定－字幕の設定 / 文字スーパーの設定 / ダウンロード設定

<table>
<tr><th>設定項目</th><th>設定内容／設定値</th></tr>
<tr><td>字幕の設定</td><td>テレビドラマの台詞などの字幕表示設定を行います。
<table>
<tr><th>設 定</th><th>詳細</th></tr>
<tr><td>オフ (初期値)</td><td>字幕を表示しない</td></tr>
<tr><td>日本語</td><td>字幕を「日本語」で表示する</td></tr>
<tr><td>英語</td><td>字幕を「英語」で表示する</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>文字スーパーの設定</td><td>臨時ニュースなどの文字スーパー表示設定を行います。
<table>
<tr><th>設 定</th><th>詳細</th></tr>
<tr><td>オフ (初期値)</td><td>文字スーパーを表示しない</td></tr>
<tr><td>日本語</td><td>文字スーパーを「日本語」で表示する</td></tr>
<tr><td>英語</td><td>文字スーパーを「英語」で表示する</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>ダウンロード設定</td><td>地上デジタル放送を通じて本機のファームウェアの更新（ダウンロード）を行うかを設定します。
<table>
<tr><th>設 定</th><th>詳細</th></tr>
<tr><td>する
(初期値)</td><td>電源が切られている時に、自動的にダウンロードと更新を行なう。ソフトウェア更新のお知らせメールは配信されません。</td></tr>
<tr><td>しない</td><td>ダウンロードしない</td></tr>
</table>
※ ダウンロード設定を [しない] から [する] に設定変更した場合、次回のソフトウェア更新時にダウンロードを実行します。</td></tr>
</table>

ファームウェアのダウンロードについて

お買い上げ後、より快適な環境でお使いいただくために、本機内部のファームウェア（制御プログラム）を自動的に更新します。ファームウェアデータは、地上デジタル放送波にファームウェア信号を載せて送信され、本機へデータをダウンロードします。
ファームウェアの更新は、本機の電源が切られている時（電源インジケータが赤色点灯または、橙色点灯時）に自動的に実行します。また、ファームウェアの更新処理には約 10 分かかります。長期間ご使用にならない時以外は電源プラグを抜かないようにしてください。

地上アナログ放送の地域コード一覧

地上アナログ放送のチャンネルを設定するための地域コードの一覧表です。設定方法は、「地域コード設定」でのチャンネル設定（☞ 25 ページ）をご覧ください。
地域コードが複数ある都市の場合は、いずれかを入力し映りの良い地域コードに設定してください。

ご注意

- 共同受信、ケーブルテレビをご覧になる場合、およびアナログ周波数変更対象地域にお住まいの方は、「オールスキャン設定」でのチャンネル設定（☞ 26 ページ）で設定してください。
- 地域コードに「0」を入力すると、製品の初期設定状態に戻ります。

	チャンネルポジション		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
都道府県名	地域コード	地域·都市名	放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名	
			CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示
	0	初期設定	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
北海道	1	サッポロ	北海道放送				NHK総合		テレビ北海道		札幌テレビ放送				北海道文化放送						北海道テレビ放送				NHK教育	
		（札幌）	1	1			3	3	17	17	5	5			27	27					35	35			12	12
	2	ハコダテ	北海道文化放送				北海道テレビ放送		NHK総合		テレビ北海道		北海道放送								NHK教育				札幌テレビ放送	
		（函館）	27	27			35	35	4	4	21	21	6	6							10	10			12	12
	3	アサヒカワ			NHK教育				テレビ北海道		北海道文化放送		北海道テレビ放送		札幌テレビ放送				NHK総合				北海道放送			
		（旭川）			2	2			33	33	37	37	39	39	7	7			9	9			11	11		
	4	オビヒロ	北海道文化放送				北海道テレビ放送		NHK総合				北海道放送								札幌テレビ放送				NHK教育	
		（帯広）	32	32			34	34	4	4			6	6							10	10			12	12
	5	クシロ			NHK教育		北海道テレビ放送		北海道文化放送						札幌テレビ放送				NHK総合				北海道放送			
		（釧路）			2	2	39	39	41	41					7	7			9	9			11	11		
	6	トマコマイ			NHK教育				北海道テレビ放送		北海道文化放送				札幌テレビ放送				NHK総合				北海道放送		テレビ北海道	
		（苫小牧）			49	49			61	61	53	53			57	57			51	51			55	55	47	47
	7	オタル			NHK教育				北海道テレビ放送		北海道文化放送				札幌テレビ放送				北海道放送				NHK総合		テレビ北海道	
		（小樽）			2	2			4	4	26	26			7	7			9	9			11	11	24	24
	8	キタミ			NHK教育				北海道テレビ放送		北海道文化放送				札幌テレビ放送				NHK総合				北海道放送			
		（北見）			2	2			61	61	59	59			7	7			9	9			53	53		
	9	ムロラン			NHK教育				テレビ北海道		北海道文化放送		北海道テレビ放送		札幌テレビ放送				NHK総合				北海道放送			
		（室蘭）			2	2			29	29	37	37	39	39	7	7			9	9			11	11		
	10	アバシリ	北海道放送				NHK総合				札幌テレビ放送				北海道文化放送				北海道テレビ放送						NHK教育	
		（網走）	1	1			3	3			5	5			27	27			35	35					12	12
	11	ワッカナイ			北海道文化放送				NHK総合				札幌テレビ放送				北海道テレビ放送				北海道放送				NHK教育	
		（稚内）			26	26			28	28			22	22			24	24			10	10			30	30
	12	ナヨロ			北海道文化放送				NHK総合				札幌テレビ放送				北海道テレビ放送				北海道放送				NHK教育	
		（名寄）			26	26			4	4			6	6			24	24			10	10			12	12
	13	ネムロ			NHK教育						北海道文化放送		北海道テレビ放送		札幌テレビ放送				NHK総合				北海道放送			
		（根室）			2	2					62	62	60	60	7	7			9	9			11	11		
青森	14	アオモリ	青森放送				NHK総合		青森朝日放送		NHK教育														青森テレビ	
		（青森）	1	1			3	3	34	34	5	5													38	38
	15	ハチノヘ			アイビーシー岩手放送		テレビ岩手		岩手めんこいテレビ				岩手朝日テレビ		NHK教育				NHK総合		青森朝日放送		青森放送		青森テレビ	
		（八戸）			2	2	37	37	29	29			27	27	7	7			9	9	31	31	11	11	33	33
	16	ムツ							NHK総合				青森朝日放送				青森テレビ				青森放送				NHK教育	
		（むつ）							4	4			56	56			58	58			10	10			12	12
岩手	17	モリオカ	テレビ岩手						NHK総合				アイビーシー岩手放送				NHK教育				岩手めんこいテレビ				岩手朝日テレビ	
		（盛岡）	35	35					4	4			6	6			8	8			33	33			31	31
	18	カマイシ			NHK総合				岩手朝日テレビ				岩手めんこいテレビ				テレビ岩手				アイビーシー岩手放送				NHK教育	
		（釜石）			2	2			62	62			60	60			58	58			10	10			12	12
	19	ニノヘ			アイビーシー岩手放送				岩手朝日テレビ		NHK総合						岩手めんこいテレビ				テレビ岩手				NHK教育	
		（二戸）			2	2			27	27	5	5					29	29			37	37			12	12
宮城	20	センダイ	東北放送				NHK総合				NHK教育				東日本放送				宮城テレビ放送						仙台放送	
		（仙台）	1	1			3	3			5	5			32	32			34	34					12	12
	21	イシノマキ	東北放送				NHK総合				NHK教育				東日本放送				宮城テレビ放送						仙台放送	
		（石巻）	59	59			51	51			49	49			61	61			55	55					57	57
	22	ケセンヌマ			NHK総合				東北放送				仙台放送				東日本放送				NHK教育				宮城テレビ放送	
		（気仙沼）			2	2			4	4			6	6			43	43			10	10			37	37
秋田	23	アキタ			NHK教育						秋田朝日放送								NHK総合				秋田放送		秋田テレビ	
		（秋田）			2	2					31	31							9	9			11	11	37	37
	24	オオダテ	青森放送						NHK総合		秋田朝日放送		秋田放送				NHK教育								秋田テレビ	
		（大館）	1	1					4	4	59	59	6	6			8	8							57	57
	25	オオマガリ·ヨコテ			NHK教育						秋田朝日放送								NHK総合				秋田放送		秋田テレビ	
		（大曲·横手）			43	43					41	41							45	45			47	47	51	51
山形	26	ヤマガタ							NHK教育				テレビユー山形				NHK総合				山形放送		さくらんぼテレビジョン		山形テレビ	
		（山形）							4	4			36	36			8	8			10	10	30	30	38	38
	27	ツルオカ·サカタ	山形放送				NHK総合						NHK教育				テレビユー山形						さくらんぼテレビジョン		山形テレビ	
		（鶴岡·酒田）	1	1			3	3					6	6			22	22					24	24	39	39
	28	ヨネザワ			さくらんぼテレビジョン				NHK教育				テレビユー山形				NHK総合				山形放送				山形テレビ	
		（米沢）			60	60			50	50			56	56			52	52			54	54			58	58
	29	シンジョウ			NHK教育				さくらんぼテレビジョン				テレビユー山形						NHK総合				山形放送		山形テレビ	
		（新庄）			2	2			28	28			26	26					9	9			11	11	58	58
福島	30	フクシマ·コオリヤマ			NHK教育				テレビユー福島				福島中央テレビ						NHK総合		福島放送		福島テレビ			
		（福島·郡山）			2	2			31	31			33	33					9	9	35	35	11	11		
	31	イワキ							NHK総合				福島中央テレビ		テレビユー福島		福島テレビ				NHK教育				福島放送	
		（いわき）							4	4			58	58	62	62	8	8			10	10			60	60
	32	アイヅワカマツ	NHK総合				NHK教育		テレビユー福島				福島テレビ				福島中央テレビ				福島放送					
		（会津若松）	1	1			3	3	47	47			6	6			37	37			41	41				
茨城	33	ミト	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送				フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
		（水戸）	44	1			46	3	42	4			40	6			38	8			36	10			32	12

地上アナログ放送の地域コード一覧（つづき）

		チャンネルポジション	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
都道府県名	地域コード	地域・都市名	放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名	
			CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示
茨城	34	ヒタチ	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送				フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
		（日立）	52	1			50	3	54	4			56	6			58	8			60	10			62	12
栃木	35	ウツノミヤ	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		とちぎテレビ		東京放送				フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
		（宇都宮）	29	1			27	3	25	4	31	31	23	6			21	8			19	10			17	12
	36	ヤイタ	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		とちぎテレビ		東京放送				フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
		（矢板）	51	1			49	3	53	4	33	31	55	6			57	8			59	10			61	12
群馬	37	マエバシ	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		放送大学		東京放送		テレビ埼玉		フジテレビジョン				テレビ朝日		群馬テレビ		テレビ東京	
		（前橋）	52	1			50	3	54	4	40	40	56	6	38	38	58	8			60	10	48	48	62	12
	38	キリュウ	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		放送大学		東京放送				フジテレビジョン				テレビ朝日		群馬テレビ		テレビ東京	
		（桐生）	43	1			45	3	39	4	40	40	37	6			35	8			33	10	41	48	31	12
埼玉	39	サイタマ	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		放送大学		東京放送		テレビ埼玉		フジテレビジョン				テレビ朝日		群馬テレビ		テレビ東京	
		（さいたま）	1	1			3	3	4	4	16	16	6	6	38	38	8	8			10	10	48	48	12	12
	40	クマガヤ・コダマ	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送		テレビ埼玉		フジテレビジョン				テレビ朝日		群馬テレビ		テレビ東京	
		（熊谷・児玉）	33	1			35	3	25	4			23	6	28	38	21	8			19	10	48	48	17	12
	41	チチブ	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送		テレビ埼玉		フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
		（秩父）	14	1			49	3	16	4			18	6	47	38	29	8			38	10			44	12
千葉	42	チバ・フナバシ	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		放送大学		東京放送		テレビ神奈川		フジテレビジョン		千葉テレビ放送		テレビ朝日				テレビ東京	
		（千葉・船橋）	1	1			3	3	4	4	16	16	6	6	42	42	8	8	46	46	10	10			12	12
	43	チョウシ	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送				フジテレビジョン		千葉テレビ放送		テレビ朝日				テレビ東京	
		（銚子）	51	1			49	3	53	4			55	6			57	8	39	46	59	10			61	12
東京	44	トウキョウ23区	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		東京メトロポリタンテレビ		東京放送		テレビ神奈川		フジテレビジョン		千葉テレビ放送		テレビ朝日		テレビ埼玉		テレビ東京	
		（東京23区）	1	1			3	3	4	4	14	14	6	6	42	42	8	8	46	46	10	10	38	38	12	12
	45	ハチオウジ	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		東京メトロポリタンテレビ		東京放送				フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
		（八王子）	33	1			29	3	35	4	40	14	37	6			31	8			45	10			62	12
	46	タマ	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		東京メトロポリタンテレビ		東京放送				フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
		（多摩）	30	1			32	3	26	4	28	14	24	6			22	8			20	10			18	12
神奈川	47	ヨコハマ・カワサキ	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網		放送大学		東京放送		テレビ神奈川		フジテレビジョン		千葉テレビ放送		テレビ朝日				テレビ東京	
		（横浜・川崎）	1	1			3	3	4	4	16	16	6	6	42	42	8	8	46	46	10	10			12	12
	48	ヨコハマミナト	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送		テレビ神奈川		フジテレビジョン		千葉テレビ放送		テレビ朝日				テレビ東京	
		（横浜みなと）	52	1			50	3	54	4			56	6	48	42	58	8	46	46	60	10			62	12
	49	ヒラツカ・チガサキ	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送		テレビ神奈川		フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
		（平塚・茅ケ崎）	33	1			29	3	35	4			37	6	31	42	39	8			41	10			43	12
	50	オダワラ	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送		テレビ神奈川		フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
		（小田原）	52	1			50	3	54	4			56	6	46	42	58	8			60	10			62	12
	51	ハダノ	NHK総合				NHK教育		日本テレビ放送網				東京放送		テレビ神奈川		フジテレビジョン				テレビ朝日				テレビ東京	
		（秦野）	47	1			49	3	51	4			53	6	61	42	55	8			57	10			59	12
新潟	52	ニイガタ					新潟テレビ21		テレビ新潟放送網		新潟放送						NHK総合				新潟総合テレビ				NHK教育	
		（新潟）					21	21	29	29	5	5					8	8			35	35			12	12
	53	ジョウエツ	NHK教育				NHK総合						新潟テレビ21				テレビ新潟放送網				新潟放送				新潟総合テレビ	
		（上越）	1	1			3	3					37	37			27	27			10	10			33	33
富山	54	トヤマ	北日本放送				NHK総合						チューリップテレビ								NHK教育				富山テレビ放送	
		（富山）	1	1			3	3					32	32							10	10			34	34
	55	タカオカ	北日本放送				NHK総合						チューリップテレビ								NHK教育				富山テレビ放送	
		（高岡）	50	1			48	3					42	32							46	10			44	34
石川	56	カナザワ							NHK総合				北陸放送		北陸朝日放送		NHK教育				テレビ金沢				石川テレビ放送	
		（金沢）							4	4			6	6	25	25	8	8			33	33			37	37
	57	ナナオ	テレビ金沢				北陸朝日放送				NHK教育				石川テレビ放送				NHK総合				北陸放送			
		（七尾）	57	57			59	59			5	5			55	55			9	9			11	11		
福井	58	フクイ					NHK教育												NHK総合				福井放送		福井テレビジョン放送	
		（福井）					3	3											9	9			11	11	39	39
	59	ツルガ											NHK総合				福井放送				福井テレビジョン放送				NHK教育	
		（敦賀）											6	6			8	8			38	38			12	12
山梨	60	コウフ	NHK総合				NHK教育				山梨放送		テレビ山梨													
		（甲府）	1	1			3	3			5	5	37	37												
長野	61	ナガノ（ウツクシガハラ）			NHK総合				長野朝日放送				テレビ信州						NHK教育		長野放送		信越放送			
		（長野（美ヶ原））			2	2			20	20			30	30					9	9	38	38	11	11		
	62	ナガノ（ゼンコウジダイラ）			NHK総合				長野朝日放送				テレビ信州						NHK教育		長野放送		信越放送			
		（長野（善光寺平））			44	44			50	50			40	40					46	46	42	42	48	48		
	63	マツモト			NHK総合				長野朝日放送				テレビ信州						NHK教育		長野放送		信越放送			
		（松本）			44	44			50	50			48	48					46	46	42	42	40	40		
	64	イイダ					NHK教育		NHK総合				信越放送				テレビ信州				長野放送				長野朝日放送	
		（飯田）					3	3	4	4			6	6			42	42			40	40			44	44
	65	オカヤ・スワ	長野朝日放送						NHK総合				信越放送				NHK教育				テレビ信州				長野放送	
		（岡谷・諏訪）	61	61					4	4			6	6			8	8			59	59			47	47
岐阜	66	ギフ	東海テレビ放送				NHK総合				中部日本放送		三重テレビ放送		テレビ愛知				NHK教育		岐阜放送		名古屋テレビ放送		中京テレビ放送	
		（岐阜）	1	1			3	3			5	5	33	33	25	25			9	9	37	37	11	11	35	35
	67	ナガラ	東海テレビ放送				NHK総合				中部日本放送								NHK教育		岐阜放送		名古屋テレビ放送		中京テレビ放送	
		（長良）	57	57			53	53			55	55							49	49	61	61	59	59	47	47
	68	タカヤマ			NHK教育		中京テレビ放送		NHK総合				中部日本放送				東海テレビ放送				岐阜放送				名古屋テレビ放送	
		（高山）			2	2	26	26	4	4			6	6			8	8			38	38			12	12
	69	カカミガハラ	東海テレビ放送				NHK総合				中部日本放送								NHK教育		岐阜放送		名古屋テレビ放送		中京テレビ放送	
		（各務原）	1	1			3	3			5	5							9	9	37	37	11	11	35	35
	70	ナカツガワ					中京テレビ放送		NHK総合				名古屋テレビ放送				中部日本放送				東海テレビ放送		岐阜放送		NHK教育	
		（中津川）					26	26	4	4			6	6			8	8			10	10	28	28	12	12
静岡	71	シズオカ			NHK教育				静岡第一テレビ				静岡朝日テレビ						NHK総合				静岡放送		テレビ静岡	
		（静岡）			2	2			31	31			33	33					9	9			11	11	35	35
	72	ハママツ			静岡第一テレビ				NHK総合				静岡放送				NHK教育				静岡朝日テレビ				テレビ静岡	
		（浜松）			30	30			4	4			6	6			8	8			28	28			34	34

	チャンネルポジション		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
都道府県名	地域コード	地域・都市名	放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名	
			CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示
静岡	73	ミシマ・ヌマヅ			NHK教育		静岡第一テレビ				静岡朝日テレビ				テレビ静岡				NHK総合				静岡放送			
		（三島・沼津）			51	51	61	61			57	57			59	59			53	53			55	55		
	74	シマダ	NHK総合				NHK教育				静岡放送				静岡第一テレビ						静岡朝日テレビ				テレビ静岡	
		（島田）	15	15			18	18			22	22			48	48					50	50			58	58
	75	フジ			NHK教育		静岡第一テレビ				静岡朝日テレビ				テレビ静岡				NHK総合				静岡放送			
		（富士）			54	54	27	27			29	29			39	39			52	52			41	41		
	76	フジエダ	NHK総合				NHK教育				静岡放送				静岡第一テレビ						静岡朝日テレビ				テレビ静岡	
		（藤枝）	42	42			44	44			40	40			24	24					26	26			38	38
愛知	77	ナゴヤ	東海テレビ放送				NHK総合				中部日本放送		三重テレビ放送		テレビ愛知				NHK教育		岐阜放送		名古屋テレビ放送		中京テレビ放送	
		（名古屋）	1	1			3	3			5	5	33	33	25	25			9	9	37	37	11	11	35	35
	78	トヨハシ	東海テレビ放送				NHK総合				中部日本放送		三重テレビ放送		テレビ愛知				NHK教育		岐阜放送		名古屋テレビ放送		中京テレビ放送	
		（豊橋）	56	1			54	3			62	5	33	33	52	25			50	9	37	37	60	11	58	35
	79	トヨタ	東海テレビ放送				NHK総合				中部日本放送		三重テレビ放送		テレビ愛知				NHK教育		岐阜放送		名古屋テレビ放送		中京テレビ放送	
		（豊田）	57	1			53	3			55	5	33	33	49	25			51	9	37	37	61	11	59	35
三重	80	ツ	東海テレビ放送				NHK総合				中部日本放送		三重テレビ放送		テレビ愛知				NHK教育		岐阜放送		名古屋テレビ放送		中京テレビ放送	
		（津）	1	1			3	3			5	5	33	33	25	25			9	9	37	37	11	11	35	35
	81	イセ	東海テレビ放送				NHK総合				中部日本放送		三重テレビ放送		テレビ愛知				NHK教育		岐阜放送		名古屋テレビ放送		中京テレビ放送	
		（伊勢）	57	1			53	3			55	5	59	33	25	25			49	9	37	37	61	11	47	35
	82	ナバリ	東海テレビ放送				NHK総合				中部日本放送		三重テレビ放送		テレビ愛知				NHK教育		岐阜放送		名古屋テレビ放送		中京テレビ放送	
		（名張）	62	1			52	3			60	5	58	33	25	25			50	9	37	37	56	11	54	35
滋賀	83	オオツ			NHK総合				毎日放送				朝日放送		京都放送		関西テレビ放送		びわ湖放送		読売テレビ放送				NHK教育	
		（大津）			28	2			36	4			38	6	34	34	40	8	30	30	42	10			46	12
	84	ヒコネ			NHK総合				毎日放送				朝日放送				関西テレビ放送		びわ湖放送		読売テレビ放送				NHK教育	
		（彦根）			52	2			54	4			58	6			60	8	56	56	62	10			50	12
京都	85	キョウト			NHK総合		テレビ大阪		毎日放送				朝日放送		京都放送		関西テレビ放送				読売テレビ放送				NHK教育	
		（京都）			32	2	19	19	4	4			6	6	34	34	8	8			10	10			12	12
	86	ヤマシナ			NHK総合				毎日放送				朝日放送		京都放送		関西テレビ放送				読売テレビ放送				NHK教育	
		（山科）			52	2			54	4			56	6	62	62	58	8			60	10			50	12
	87	フクチヤマ			NHK総合				毎日放送				朝日放送		京都放送		関西テレビ放送				読売テレビ放送				NHK教育	
		（福知山）			50	2			54	4			58	6	56	56	60	8			62	10			52	12
	88	マイヅル			NHK総合				毎日放送				朝日放送		京都放送		関西テレビ放送				読売テレビ放送				NHK教育	
		（舞鶴）			51	2			53	4			55	6	57	57	59	8			61	10			49	12
大阪	89	オオサカ			NHK総合		テレビ大阪		毎日放送		サンテレビジョン		朝日放送		京都放送		関西テレビ放送				読売テレビ放送				NHK教育	
		（大阪）			2	2	19	19	4	4	36	36	6	6	34	34	8	8			10	10			12	12
兵庫	90	コウベ			NHK総合				毎日放送		テレビ大阪		朝日放送				関西テレビ放送		サンテレビジョン		読売テレビ放送				NHK教育	
		（神戸）			28	28			18	4	19	19	20	6			22	8	36	36	24	10			26	12
	91	ヒメジ			NHK総合				毎日放送				朝日放送				関西テレビ放送		サンテレビジョン		読売テレビ放送				NHK教育	
		（姫路）			50	50			54	4			58	6			60	8	56	56	62	10			52	12
	92	アカシ			NHK総合				毎日放送		テレビ大阪		朝日放送				関西テレビ放送		サンテレビジョン		読売テレビ放送				NHK教育	
		（明石）			51	51			53	4	19	19	57	6			59	8	55	55	61	10			49	12
	93	カワニシ			NHK総合				毎日放送				朝日放送				関西テレビ放送		サンテレビジョン		読売テレビ放送				NHK教育	
		（川西）			29	29			35	4			37	6			39	8	33	33	41	10			31	12
	94	ナダ			NHK総合				毎日放送		テレビ大阪		朝日放送				関西テレビ放送		サンテレビジョン		読売テレビ放送				NHK教育	
		（灘）			52	52			54	4	19	19	56	6			58	8	62	62	60	10			50	12
	95	ナガタ			NHK総合				毎日放送				朝日放送				関西テレビ放送		サンテレビジョン		読売テレビ放送				NHK教育	
		（長田）			44	44			38	4			40	6			42	8	34	34	48	10			46	12
	96	ホクダン・タルミ			NHK総合				毎日放送				朝日放送				関西テレビ放送		サンテレビジョン		読売テレビ放送				NHK教育	
		（北淡・垂水）			51	51			53	4			57	6			59	8	55	55	61	10			49	12
	97	ミキ			NHK総合				毎日放送				朝日放送				関西テレビ放送		サンテレビジョン		読売テレビ放送				NHK教育	
		（三木）			44	44			34	4			38	6			40	8	36	36	42	10			46	12
奈良	98	ナラ			NHK総合				毎日放送		京都放送		朝日放送				関西テレビ放送				読売テレビ放送		奈良テレビ放送		NHK教育	
		（奈良）			2	2			4	4	34	34	6	6			8	8			10	10	55	55	12	12
	99	イコマ			NHK総合				毎日放送				朝日放送				関西テレビ放送				読売テレビ放送		奈良テレビ放送		NHK教育	
		（生駒）			2	2			4	4			6	6			8	8			10	10	26	55	22	12
	100	ゴジョウ			NHK総合				毎日放送				朝日放送				関西テレビ放送				読売テレビ放送		奈良テレビ放送		NHK教育	
		（五條）			43	2			33	4			35	6			37	8			39	10	41	55	45	12
和歌山	101	ワカヤマ			NHK総合				毎日放送		テレビ和歌山		朝日放送				関西テレビ放送				読売テレビ放送				NHK教育	
		（和歌山）			32	2			42	4	30	30	44	6			46	8			48	10			26	12
	102	カイナン・タナベ			NHK総合				毎日放送		テレビ和歌山		朝日放送				関西テレビ放送				読売テレビ放送				NHK教育	
		（海南・田辺）			50	2			54	4	56	56	58	6			60	8			62	10			52	12
	103	シングウ			NHK総合				毎日放送		テレビ和歌山		朝日放送				関西テレビ放送				読売テレビ放送				NHK教育	
		（新宮）			44	2			36	4	34	34	38	6			40	8			42	10			46	12
鳥取	104	トットリ	日本海テレビジョン放送				NHK総合		NHK教育												山陰放送				山陰中央テレビジョン放送	
		（鳥取）	1	1			3	3	4	4											22	22			24	24
	105	ヨナゴ					NHK総合				NHK教育						日本海テレビジョン放送				山陰放送				山陰中央テレビジョン放送	
		（米子）					42	42			5	5					8	8			10	10			34	34
	106	クラヨシ	日本海テレビジョン放送				NHK総合		NHK教育								山陰中央テレビジョン放送				山陰放送					
		（倉吉）	1	1			3	3	4	4							58	58			56	56				
島根	107	マツエ	日本海テレビジョン放送										NHK総合				山陰中央テレビジョン放送				山陰放送				NHK教育	
		（松江）	30	30									6	6			34	34			10	10			12	12
	108	ハマダ			NHK総合		日本海テレビジョン放送				山陰放送						山陰中央テレビジョン放送		NHK教育							
		（浜田）			2	2	54	54			5	5					58	58	9	9						
岡山	109	オカヤマ					NHK教育				NHK総合		テレビせとうち		瀬戸内海放送				西日本放送				山陽放送		岡山放送	
		（岡山）					3	3			5	5	23	23	25	25			9	9			11	11	35	35
	110	ツヤマ			NHK総合				テレビせとうち				瀬戸内海放送		山陽放送				西日本放送				岡山放送		NHK教育	
		（津山）			2	2			56	56			62	62	7	7			58	58			60	60	12	12
	111	カサオカ			NHK総合				NHK教育		テレビせとうち		山陽放送						西日本放送		瀬戸内海放送		岡山放送			
		（笠岡）			2	2			4	4	19	19	6	6					17	17	21	21	60	60		

地上アナログ放送の地域コード一覧（つづき）

	チャンネルポジション		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
都道府県名	地域コード	地域・都市名	放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名		放送局名	
			CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示	CH	表示
広島	112	ヒロシマ	テレビ新広島				NHK総合		中国放送						NHK教育				広島ホームテレビ						広島テレビ放送	
		（広島）	31	31			3	3	4	4					7	7			35	35					12	12
	113	フクヤマ	テレビ新広島		NHK教育						NHK総合				中国放送				広島ホームテレビ				広島テレビ放送			
		（福山）	54	54			3	3			5	5			7	7			57	57			11	11		
	114	クレ	NHK教育				広島ホームテレビ				広島テレビ放送				テレビ新広島				中国放送				NHK総合			
		（呉）	1	1			24	24			5	5			26	26			9	9			11	11		
	115	オノミチ	NHK総合				広島ホームテレビ				テレビ新広島				NHK教育						中国放送				広島テレビ放送	
		（尾道）	1	1			24	24			26	26			7	7					10	10			12	12
山口	116	ヤマグチ	NHK教育										山口朝日放送		テレビ山口				NHK総合				山口放送			
		（山口）	42	42									52	52	49	49			44	44			46	46		
	117	シモノセキ	NHK教育				TVQ九州放送		山口放送				山口朝日放送		テレビ山口				NHK総合		テレビ西日本				福岡放送	
		（下関）	41	41			23	23	4	4			21	21	33	33			39	39	10	10			35	35
	118	ウベ	NHK教育										山口朝日放送		テレビ山口				NHK総合		テレビ西日本		山口放送			
		（宇部）	14	14									31	31	20	20			16	16	10	10	18	18		
	119	イワクニ	NHK教育										山口朝日放送		テレビ山口				NHK総合				山口放送			
		（岩国）	1	1									28	28	22	22			9	9			11	11		
	120	ホウフ	NHK教育										山口朝日放送		テレビ山口				NHK総合				山口放送			
		（防府）	1	1									28	28	38	38			9	9			11	11		
徳島	121	トクシマ	四国放送				NHK総合		毎日放送				朝日放送				関西テレビ				読売テレビ放送				NHK教育	
		（徳島）	1	1			3	3	4	4			6	6			8	8			10	10			38	12
香川	122	タカマツ					NHK教育				NHK総合		テレビせとうち		瀬戸内海放送				西日本放送				山陽放送		岡山放送	
		（高松）					39	39			37	37	19	19	33	33			41	41			29	29	31	31
	123	マルガメ					NHK教育				NHK総合		テレビせとうち		瀬戸内海放送				西日本放送				山陽放送		岡山放送	
		（丸亀）					40	40			44	44	16	16	42	42			20	20			18	18	22	22
愛媛	124	マツヤマ			NHK教育								NHK総合				あいテレビ		愛媛朝日テレビ		南海放送		広島テレビ放送		愛媛放送	
		（松山）			2	2							6	6			29	29	25	25	10	10	35	35	37	37
	125	イマバリ			NHK教育								NHK総合				あいテレビ		愛媛朝日テレビ		南海放送				愛媛放送	
		（今治）			30	30							32	32			27	27	17	17	34	34			36	36
	126	ニイハマ			NHK総合				NHK教育				南海放送		愛媛朝日テレビ		あいテレビ								愛媛放送	
		（新居浜）			2	2			4	4			6	6	14	14	27	27							36	36
	127	ウワジマ	NHK教育										NHK総合				あいテレビ		愛媛朝日テレビ		南海放送				愛媛放送	
		（宇和島）	1	1									6	6			34	34	16	16	10	10			32	32
高知	128	コウチ							NHK総合				NHK教育				高知放送				テレビ高知				高知さんさんテレビ	
		（高知）							4	4			6	6			8	8			38	38			40	40
	129	ナカムラ	NHK総合				高知放送						テレビ高知				高知さんさんテレビ						NHK教育			
		（中村）	1	1			3	3					32	32			14	14					11	11		
福岡	130	フクオカ	九州朝日放送				NHK総合		アール・ケー・ビー毎日放送		TVQ九州放送		NHK教育						テレビ西日本						福岡放送	
		（福岡）	1	1			3	3	4	4	19	19	6	6					9	9					37	37
	131	キタキュウシュウ			九州朝日放送		福岡放送				TVQ九州放送		NHK総合				アール・ケー・ビー毎日放送				テレビ西日本				NHK教育	
		（北九州）			2	2	35	35			23	23	6	6			8	8			10	10			12	12
	132	クルメ	九州朝日放送				NHK総合		アール・ケー・ビー毎日放送		TVQ九州放送		NHK教育						テレビ西日本						福岡放送	
		（久留米）	57	57			46	46	48	48	14	14	54	54					60	60					52	52
	133	オオムタ	九州朝日放送				NHK総合		アール・ケー・ビー毎日放送		TVQ九州放送		NHK教育						テレビ西日本						福岡放送	
		（大牟田）	58	58			53	53	61	61	19	19	50	50					55	55					43	43
	134	ユクハシ			九州朝日放送		福岡放送				TVQ九州放送		NHK総合				アール・ケー・ビー毎日放送				テレビ西日本				NHK教育	
		（行橋）			57	57	43	43			19	19	49	49			60	60			54	54			46	46
佐賀	135	サガ			NHK教育		福岡放送		サガテレビ		TVQ九州放送		九州朝日放送				アール・ケー・ビー毎日放送		NHK総合		テレビ西日本		熊本放送			
		（佐賀）			40	40	52	52	36	36	14	14	57	57			48	48	38	38	60	60	11	11		
	136	イマリ	NHK教育				福岡放送		サガテレビ		TVQ九州放送		九州朝日放送				アール・ケー・ビー毎日放送		NHK総合		テレビ西日本		熊本放送			
		（伊万里）	44	44			52	52	41	41	14	14	57	57			48	48	51	51	60	60	11	11		
長崎	137	ナガサキ	NHK教育				NHK総合				長崎放送				テレビ長崎				長崎文化放送				長崎国際テレビ			
		（長崎）	1	1			3	3			5	5			37	37			27	27			25	25		
	138	サセボ			NHK教育								長崎文化放送		テレビ長崎		NHK総合				長崎放送		長崎国際テレビ			
		（佐世保）			2	2							31	31	35	35	8	8			10	10	17	17		
	139	イサハヤ	NHK教育				NHK総合				長崎放送				テレビ長崎				長崎文化放送				長崎国際テレビ			
		（諫早）	45	45			47	47			49	49			42	42			24	24			20	20		
熊本	140	クマモト			NHK教育		熊本朝日放送		熊本県民テレビ				テレビ熊本						NHK総合				熊本放送			
		（熊本）			2	2	16	16	22	22			34	34					9	9			11	11		
	141	ミナマタ	NHK教育				熊本朝日放送		NHK総合				熊本放送				熊本県民テレビ				テレビ熊本					
		（水俣）	1	1			32	32	4	4			6	6			36	36			38	38				
大分	142	オオイタ					NHK総合				大分放送		大分朝日放送		テレビ大分										NHK教育	
		（大分）					3	3			5	5	24	24	36	36									12	12
	143	ナカツ					NHK総合				大分放送		大分朝日放送		テレビ大分										NHK教育	
		（中津）					48	48			51	51	17	17	37	37									45	45
	144	サイキ	NHK教育								テレビ大分		大分朝日放送		NHK総合				大分放送							
		（佐伯）	1	1							49	49	31	31	7	7			9	9						
宮崎	145	ミヤザキ					テレビ宮崎										NHK総合				宮崎放送				NHK教育	
		（宮崎）					35	35									8	8			10	10			12	12
	146	ノベオカ			NHK教育				NHK総合				宮崎放送				テレビ宮崎									
		（延岡）			2	2			4	4			6	6			39	39								
鹿児島	147	カゴシマ	南日本放送				NHK総合				NHK教育				鹿児島放送				鹿児島テレビ放送				鹿児島読売テレビ			
		（鹿児島）	1	1			3	3			5	5			32	32			38	38			30	30		
	148	カノヤ			NHK教育				NHK総合				南日本放送				鹿児島放送				鹿児島テレビ放送				鹿児島読売テレビ	
		（鹿屋）			2	2			4	4			6	6			31	31			33	33			25	25
	149	アクネ							鹿児島放送				鹿児島テレビ放送				NHK総合				南日本放送		鹿児島読売テレビ		NHK教育	
		（阿久根）							23	23			35	35			8	8			10	10	17	17	12	12
沖縄	150	ナハ			NHK総合								琉球テレビ放送				沖縄テレビ放送				琉球放送				NHK教育	
		（那覇）			2	2							28	28			8	8			10	10			12	12

テレビ画面に表示されるメッセージ

地上デジタル放送視聴時に、状況に合わせてテレビ画面に「メッセージ」が表示されます。主なメッセージと内容・対処のしかたは下記のとおりです。

メッセージ	内容	対処のしかた
地上デジタル放送を視聴するためにはメニューよりチャンネルスキャンを行ってください。	チャンネル設定がされていないときに表示します。 ・工場出荷時 ・設定情報の初期化実施後 ・チャンネルスキャンを実施して、放送チャンネルが設定できなかった場合	チャンネルスキャンを実施して、放送チャンネルを設定します。
信号が受信できません。(E202)	地上デジタル放送の信号レベルが低く(信号レベル 0 の状態)、放送波が一時的に受信できない場合に表示します。	地上デジタル放送の信号レベルが回復すると表示が消えます。
現在放送されていません (E203)	地上デジタル放送の信号レベルが著しく低下した場合や、放送時間が終了している場合に表示します。	地上デジタル放送の信号レベルが回復するまたは、放送を再開すると表示が消えます。
このチャンネルはありません。(E204)	地上デジタル放送の臨時放送休止中に表示します。	放送を再開すると表示が消えます。
B-CAS カードが未挿入です。	B-CAS カードが挿入されていない、または奥まで差し込まれていない場合に表示します。	B-CAS カードを再挿入します。
このカードは使用できません。正しい B-CAS カードを装着してください。	使用不可な IC カードを装着時に表示します。	正規の B-CAS カードを再挿入します。
B-CAS カードを交換してください。	B-CAS カードの交換が必要なときに表示します。	使用可能な B-CAS カードを再挿入します。
現在、XXXch で緊急警報放送を行っております。	地上デジタル放送の緊急警報放送受信時に表示します。 メッセージ表示中に、リモコンの「決定」ボタンを押します。	緊急警報放送チャンネルへ切り替わると表示が消えます。

故障かな！？

修理を依頼される前に、次のことをお調べください。
それでも不具合が解決しないときは使用を中止し、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店もしくはテクニカルセンターまでご連絡ください。

■リモコン

こんなときは	ここを確認してください	参照ページ
リモコンを操作してもテレビが反応しない	●リモコンの乾電池が古くありませんか？ ●リモコンの乾電池が正しくセットされていますか？ ●リモコンの発光部がテレビの受光部に正しく向いていますか？ ●テレビの受光部やリモコンの発光部が汚れていませんか？ ●テレビの受光部に強い光が当たっていませんか？ ●テレビの電源プラグが抜けていませんか？	P8 P18

■電源

こんなときは	ここを確認してください	参照ページ
電源がオンにならない	●電源プラグが抜けていないか確かめてください。 ●リモコンで操作している場合は、■リモコン欄を参照ください。	P18
急に電源がオフになった	●オフタイマーが働いていませんか？	P33

■映像・音声

こんなときは	ここを確認してください	参照ページ
地上デジタル放送の映像や音声が出ない、または映像が静止する	●アンテナは正しく接続されていますか？ ●UHF アンテナの向きが、風や振動により変わっていませんか？ ●アンテナ線の劣化はありませんか？	P14
地上デジタル放送が受信できない	●お住まいの場所は、地上デジタル放送の放送エリアですか？ ●UHF アンテナは地上デジタル放送の放送局に向いていますか？アナログ放送の送信局と方向が違う地域があります。 ●地上デジタル放送が受信できる UHF アンテナを使用していますか？	P6
地上デジタル放送の映像で画面が静止したり、ブロックノイズが出る	●アンテナの向きを調整してください。 ●アンテナレベルが一定値以下になると、正常に映らない場合があります。 ●分配器などをご使用の場合、市販のブースターを接続することをお勧めします。	P28
音も映像も出ない	●入力切替ボタンを押して入力が合っているかを確かめてください。 ●アンテナや AV 機器などが正しく接続されていますか？	P31 P14 ～ P18
スピーカーの片方から音が出ない	●AV 端子の入力端子が片方外れていませんか？ ●テレビ放送であれば他のチャンネルでも試してください。	P16
ステレオ音声がモノラルになってしまう	●音声切替がモノラルに設定されていませんか？ ●AV 機器と正しく接続されていますか？	P30 P16 ～ P18
映像が歪んでいる。または画面の上下に黒い帯がある	●映像に合った正しい画面サイズが選択されていますか？ ●放送される画像によっては黒い帯が出ることがあります。	P32 P32
画面がいつも暗く感じる	●メニュー機能を使って映像の調整をしてください。	P39
画面上にいつも黒や白の点がある	●液晶パネルの画素欠けが原因です。ある程度までは画素欠けは避けられませんので、あらかじめご了承ください。	
テレビの映りが悪い	●アンテナケーブルが正しく接続されていますか？ ●屋外アンテナは正しく設置されていますか？ ●「チャンネル設定」を実行してみましょう。	P14 P20, P23

■映像・音声（つづき）

こんなときは	ここを確認してください	参照ページ
映像に縞が出る	●アンテナケーブルにノイズが乗っています。アンテナケーブルの配線場所を変更してください。アンテナケーブルの近くに電源ケーブルやパソコンのケーブルなどがないか確かめてください。 ●正しいアンテナケーブルを使っていますか？付属のケーブル以外をお使いの場合は、販売店にご相談ください。	P14
映像が重なって見える	●アナログ放送の電波はビルなどの高層建築物があると乱反射するために、映像がだぶる（ゴースト現象）ことがあります。販売店に相談して、アンテナの取り付け位置を変更してください。	
ノイズが聞こえる	●テレビの近くで携帯電話を使っていませんか？　テレビの近くで通話をするとノイズが入ります。メールの受信でも同様です。 ●テレビの近くにパソコンがあるとノイズが入ることがあります。	
音声だけが出ない	●テレビが消音になっている？　リモコンの消音ボタンを押します。 ●音量が小さくなっている？　リモコンの音量ボタンで調節します。 ●テレビにヘッドホンが装着されていませんか？	P33 P29 P12
映像だけが出ない	●メニューの「映像調整」で「明るさ」と「コントラスト」の設定が「0」になっていませんか？	P39
映像の色がおかしい	●メニューの「映像調整」を調整してください。 ●チャンネル検索をし直してください。 ●ケーブルが正しく接続されているか確認してください。	P39 P20, P23 P14 ～ P18

■ HDMI 接続

こんなときは	ここを確認してください	参照ページ
映像が出ない・乱れる	●HDMI ケーブルを確実に接続してください。 ●本機は、HDMI 対応機器との接続ができますが、一部の機器では、映像や音声が出ないなど正常に動作しない場合があります。 ●本機の電源および接続機器の電源を「切」「入」してください。 ●接続機器側の設定をHDMI に設定しなければいけない機器があります。接続機器側をご確認ください。	P17

■パソコン接続

こんなときは	ここを確認してください	参照ページ
「信号無し」が表示される	●パソコンとテレビが正しく接続されているか確認してください。 ●パソコンの電源がオフになっていないか確認してください。 ●入力選択が正しく行われているか確認してください。	P19 P19 P31
画面が明る過ぎる・暗すぎる	●メニューの「映像調整」で「明るさ」と「コントラスト」を調整してください。	P39
画像が不鮮明、異常表示	●メニューの「PC 設定」で「カラー自動調整」を実行してください。 ●パソコンとテレビが正しく接続されているか確認してください。	P42 P19
画像が歪む	●メニューの「PC 設定」で「位置自動調整」を実行してください。	P42
画面の位置やサイズがおかしい	●「位置自動調整」を実行してください。 ●メニューの「PC 設定」で「水平位置」と「垂直位置」の調整をしてください。	P42 P42
色にムラがある / 暗すぎる / 白が白くない	●メニューの「映像調整」で色合いを調整してください。	P39
ワイド解像度で表示できない	●お使いのビデオカード、またはビデオチップが、ワイド解像度をサポートしているか確認ください。詳細は、お使いのビデオカードメーカーにお問い合わせください。	

仕様

		CPLV154WDG2	CPLV185WDG2
種 類		液晶デジタルハイビジョンテレビ	液晶デジタルハイビジョンテレビ
形　名		CPLV154WDG2	CPLV185WDG2
電　源		電源入力：AC100 V 50/60Hz 共有 電源出力：DC 12V（専用 AC アダプター使用）	電源入力：AC100 V 50/60Hz 共有 電源出力：DC 19V（専用 AC アダプター使用）
消費電力		26W（待機時：≦ 1.0W）	34W（待機時：≦ 1.0W）
年間消費電力		42 kWh/ 年	53 kWh/ 年
省エネ達成率		173%	196%
外形寸法	幅	395.9mm	461.9mm
	高さ	331.0mm（スタンド含む）	383.4mm（スタンド含む）
	奥行	148.7mm	169.4mm
質量（重量）		本体 約 2.9Kg（スタンド含む）	本体 約 4.7Kg（スタンド含む）
液晶パネル	画面サイズ	33.20cm（H）× 20.70cm（V）	40.98cm（H）× 23.04cm（V）
	駆動方法	TFT アクティブマトリクス	
	画素数	1440（H）× 900（V）	1366（H）× 768（V）
	応答速度	16ms(Typ. On/Off)	5ms(Typ. On/Off)
	視野角（標準値）	左右約 140° / 上下約 120°	左右約 170° / 上下約 160°
	輝度（最大値）	250cd/㎡	300cd/㎡
	コントラスト比（標準値）	400：1	1000：1
受信チャネル		アナログ：VHF（1 ～ 12）、UHF（13 ～ 62）、CATV（C13 ～ C63） 地上デジタル：VHF（1 ～ 12）、UHF（13 ～ 62）、CATV（C13 ～ C63）、CATV パススルー 対応	
スピーカー		4.1cm × 7.1cm 2 個	
音声出力		1.2W ＋ 1.2W @ 8 Ω（THD ≦ 10%）	2.5W ＋ 2.5W @ 8 Ω（THD ≦ 10%）
入力・出力端子	ビデオ入力	S映像：Y 入力 1 V（p-p）、75 Ω、負同期；C 入力：0.286V（p-p）（バースト信号）75 Ω 映像：1 V（p-p）、75 Ω、負同期 音声：500m V（rms）、22 k Ω以上（インピーダンス）	
	D 端子入力	映像：Y 入力 1 V（p-p）、75 Ω、負同期；Cb/Cr 入力：0.7V（p-p）、75 Ω 対応入力解像度：480i、480p、720p、1080i 音声：500mV（rms）、22 k Ω以上（インピーダンス）	
	ヘッドホン端子（出力）	ヘッドホン端子口径 3.5mm ステレオミニジャック、適合インピーダンス 8 Ω～ 32 Ω	
	PC 入力	D-SUB15 ピン 音声：口径 3.5mm ステレオミニジャック 400mV 22 k Ω以上（インピーダンス） 対応入力解像度：640 × 480 @ 60Hz、800 × 600 @ 60Hz、1024 × 768 @ 60Hz、1440 × 900 @ 60Hz（対応 PC モード合計：8 モード）	D-SUB15 ピン 音声：口径 3.5mm ステレオミニジャック 400mV 22 k Ω以上（インピーダンス） 対応入力解像度：640 × 480 @ 60Hz、800 × 600 @ 60Hz、1024 × 768 @ 60Hz、1360 × 768 @ 60Hz（対応 PC モード合計：18 モード）
	HDMI 入力	HDMI Ver.1.1 準拠 HDMI 対応入力解像度：480i、480p、720p、1080i PC 入力解像度 *1：640 × 480 @ 60Hz、800 × 600 @ 60Hz、1024 × 768 @ 60Hz、1440 × 900 @ 60Hz	HDMI Ver.1.1 準拠 HDMI 対応入力解像度：480i、480p、720p、1080i PC 入力解像度 *1：640 × 480 @ 60Hz、800 × 600 @ 60Hz、1024 × 768 @ 60Hz、1360 × 768 @ 60Hz
	光デジタル音声出力端子	AAC 準拠 *2	
	DC 電源入力	DC 12V	DC 19V
キャビネット材質		プラスチック	
使用条件		使用周囲温度：0℃～ 35℃、使用周囲湿度：20%～ 80%（結露のないこと）	
スタンド角度調節範囲		上約 10°、下約 5°（手動）	
付属品		AC コード、専用 AC アダプター、リモコン (R003M)、アンテナ接続ケーブル、B-CAS カード、取扱説明書、保証書、単４乾電池	

*1：HDMI 入力での PC 表示の場合、細かい表示部に滲みが発生する場合があります。 *2：PCM（非圧縮）方式非対応。

※ PC 入力時のワイド解像度は、VGA カードまたは VGA チップの PC 側のシステムが対応していないとサポートされません。
※ TN パネルでは、ディスプレイの上下部分が白くなることがありますが、故障ではありません。
※ 本製品は、地上デジタル放送の「データ放送」には対応しておりません。双方向番組サービス、連動データ放送はご利用になれません。

●本製品は日本国内専用です。日本国外でのご使用は保障の対象外となります。また、アフターサービスもご利用いただけません。
This product is exclusively for Japan.
Use outside the Japan becomes the outside of the guarantee. Moreover, you can not use after-sale service.
●本製品は、ご使用終了時に再資源化の一助として主なプラスチック部品に材質名を表示しています。

本製品は、J-Moss(JIS C 0950:2008 電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示方法) に基づくグリーンマークを表示しております。特定の化学物質（鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE）の含有について情報公開をしております。
詳細は Web サイト、http://www.candela.co.jp/ をご覧ください。

種 類		液晶デジタルハイビジョンテレビ	液晶デジタルハイビジョンテレビ
形　名		CPLV215WDG2	CPLV236WDG2
電　源		電源入力：AC100 V 50/60Hz 共有 電源出力：DC 19V（専用 AC アダプター使用）	
消費電力		55W（待機時：≦ 1.0W）	
年間消費電力		77 kWh/ 年	87.41 kWh/ 年
省エネ達成率		183%	182%
外形寸法	幅	531.5mm	585.0mm
	高さ	428.5mm（スタンド含む）	429.75mm（スタンド含む）
	奥行	200.5mm	200.0mm
質量（重量）		本体 約 5.4Kg（スタンド含む）	本体 約 6.0Kg（スタンド含む）
液晶パネル	画面サイズ	47.66cm（H）× 26.81cm（V）	52.128cm（H）× 29.322cm（V）
	駆動方法	TFT アクティブマトリクス	
	画素数	1920（H）× 1080（V）	
	応答速度	5ms(Typ. On/Off)	
	視野角（標準値）	左右約 170° / 上下約 160°	
	輝度（最大値）	300cd/㎡	
	コントラスト比（標準値）	1000：1	
受信チャネル		アナログ：VHF（1 〜 12)、UHF（13 〜 62)、CATV（C13 〜 C63) 地上デジタル：VHF（1 〜 12)、UHF（13 〜 62)、CATV（C13 〜 C63)、CATV パススルー対応	
スピーカー		4.1cm × 7.1cm 2 個	4.0cm × 12.1cm 2 個
音声出力		2.5W + 2.5W @ 8 Ω（THD ≦ 10%）	
入力・出力端子	ビデオ入力	S 映像：Y 入力 1 V（p-p)、75 Ω、負同期；C 入力：0.286V（p-p)（バースト信号）75 Ω 映像：1 V（p-p)、75 Ω、負同期 音声：500m V（rms)、22 k Ω以上（インピーダンス）	
	D 端子入力	映像：Y 入力 1 V（p-p)、75 Ω、負同期；Cb/Cr 入力：0.7V（p-p)、75 Ω 対応入力解像度：480i、480p、720p、1080i 音声：500m V（rms)、22 k Ω以上（インピーダンス）	
	ヘッドホン端子（出力）	ヘッドホン端子口径 3.5mm ステレオミニジャック、適合インピーダンス 8 Ω〜 32 Ω	
	PC 入力	D-SUB15 ピン 音声：口径 3.5mm ステレオミニジャック 400mV 22 k Ω以上（インピーダンス） 対応入力解像度：640 × 480 @ 60Hz、800 × 600 @ 60Hz、1024 × 768 @ 60Hz、1920 × 1080 @ 60Hz（対応 PC モード合計：23 モード）	
	HDMI 入力 (DVI)	HDMI Ver.1.1 準拠 HDMI 対応入力解像度：480i、480p、720p、1080i、1080/60p *1 DVI → HDMI 対応入力解像度 *2：640 × 480 @ 60Hz、800 × 600 @ 60Hz、1024 × 768 @ 60Hz、1920 × 1080 @ 60Hz	
	光デジタル音声出力端子	AAC 準拠 *3	
	DC 電源入力	DC 19V	
キャビネット材質		プラスチック	
使用条件		使用周囲温度：0℃〜 35℃、使用周囲湿度：20%〜 80%（結露のないこと）	
スタンド角度調節範囲		上約 10°、下約 5°（手動）	
付属品		AC コード、専用 AC アダプター、リモコン (R003M)、アンテナ接続ケーブル、B-CAS カード、取扱説明書、保証書、単４乾電池	

*1：HDMI 入力信号の、1080/24p 信号は、720p にて出力します。
*2：HDMI 入力での PC 表示の場合、細かい表示部に滲みが発生する場合があります。
*3：PCM（非圧縮）方式非対応。

※ PC 入力時のワイド解像度は、VGA カードまたは VGA チップの PC 側のシステムが対応していないとサポートされません。
※ TN パネルでは、ディスプレイの上下部分が白くなることがありますが、故障ではありません。
※ 本製品は、地上デジタル放送の「データ放送」には対応しておりません。双方向番組サービス、連動データ放送はご利用になれません。

●本製品は日本国内専用です。日本国外でのご使用は保障の対象外となります。また、アフターサービスもご利用いただけません。
This product is exclusively for Japan.
Use outside the Japan becomes the outside of the guarantee. Moreover, you can not use after-sale service.
●本製品は、ご使用終了時に再資源化の一助として主なプラスチック部品に材質名を表示しています。

本製品は、J-Moss(JIS C 0950:2008 電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示方法) に基づくグリーンマークを表示しております。特定の化学物質（鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE）の含有について情報公開をしております。
詳細は Web サイト、http://www.candela.co.jp/ をご覧ください。

保証とアフターサービス

修理を依頼されるときは

修理を依頼される前に「故障かな！？」の内容をチェックして、問題が解決できるか確認ください。問題が解決しないときは、まず電源プラグを抜いてお買い上げの販売店もしくはテクニカルセンターまでご連絡ください。

保証書（別添）

保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」の記入をお確かめの上、販売店から受け取っていただき内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
保証期間……お買い上げ日から 1 年です。

ご不明な点や修理に関するご相談は

修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い上げの販売店またはディーオンテクニカルセンターまでお問い合わせください。

■ディーオン　テクニカルセンター
電話：045-472-8181
ファクシミリ：045-473-6711
tech@candela.co.jp

保証期間中は

修理に際しましては保証書をご提示ください。
保証書の規定に従って修理させていただきます。

保障期間が過ぎているときは

有償修理とさせていただきます。

修理料金のしくみ

技術料	製品を正常に修復するための料金です。技術者の人件費、技術教育費、測定機器等設備費、一般管理費などが含まれています。

＋

部品代	修理に使用した部品代金です。その他修理に付帯する部材などを含む場合もあります。

＋

送料	製品を修理会社まで運搬するための費用です。

ご連絡していただきたい内容

お名前	
ご住所	
電話番号 /FAX	
E-mail	
製品名（型番）	
製品番号	
お買い上げ日	
接続している機器	
具体的な状況	

製品番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には、製品本体と保証書の製造番号が一致しているかご確認ください。

修理・ご相談における個人情報の取り扱いについて

株式会社ディーオン（以下「当社」）は、お客様よりお知らせいただいたお客様の氏名･住所などの個人情報（以下「個人情報」）を、下記のとおり、お取り扱いします。
当社は、お客様の個人の情報を、製品へのご相談への対応や修理およびその確認などに利用させていただき、これらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。
法令に基づく業務の履行または権限の行使のために必要な場合は、その他正当な理由がある場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を開示・提供いたしません。

対応信号タイミング（PC モード）

■ CPLV154WDG2

	垂直同期	水平同期	clock 周波数	Hp/Vp	画面表示モード	
					ワイド	ノーマル
640 × 480	59.94Hz	31.469kHz	25.175MHz	− / +	○	○
800 × 600	56.25Hz	35.156kHz	36.00MHz	+ / +	○	○
800 × 600	60.317Hz	37.879kHz	40.00MHz	+ / +	○	○
1024 × 768	59.99Hz	47.390kHz	68.25MHz	+ / −	○	○
1024 × 768	60.004Hz	48.363kHz	65.00MHz	− / −	○	○
1280 × 800	59.810Hz	49.702kHz	83.50MHz	− / −	○	○
1440 × 900	59.90Hz	55.468kHz	88.75MHz	+ / −	○	○
1440 × 900	59.887Hz	55.934kHz	106.50MHz	− / +	○	○

■ CPLV185WDG2

	垂直同期	水平同期	clock 周波数	Hp/Vp	画面表示モード	
					ワイド	ノーマル
640 × 350	70.087Hz	31.469kHz	25.175MHz	+ / −	○	○
640 × 400	70.087Hz	31.469kHz	25.175MHz	− / +	○	○
720 × 350	70.087Hz	31.469kHz	28.322MHz	+ / −	○	○
720 × 400	70.087Hz	31.469kHz	28.322MHz	− / +	○	○
640 × 480	59.94Hz	31.469kHz	25.175MHz	− / +	○	○
640 × 480	72.809Hz	37.861kHz	31.50MHz	− / −	○	○
640 × 480	75.00Hz	37.50kHz	31.50MHz	− / −	○	○
800 × 600	56.25Hz	35.156kHz	36.00MHz	+ / +	○	○
800 × 600	60.317Hz	37.879kHz	40.00MHz	+ / +	○	○
800 × 600	72.188Hz	48.077kHz	50.00MHz	+ / +	○	○
800 × 600	75.00Hz	46.875kHz	49.50MHz	+ / +	○	○
1024 × 768	59.99Hz	47.390kHz	68.25MHz	+ / −	○	○
1024 × 768	60.004Hz	48.363kHz	65.00MHz	− / −	○	○
1024 × 768	70.069Hz	56.476kHz	75.00MHz	− / −	○	○
1024 × 768	75.029Hz	60.023kHz	78.75MHz	+ / +	○	○
1024 × 768	74.89Hz	60.28kHz	102.25MHz	− / +	○	○
1280 × 768	59.87Hz	47.776kHz	79.50MHz	− / +	○	○
1360 × 768	59.799Hz	47.72kHz	84.75MHz	− / +	○	○

■ CPLV215WDG2/CPLV236WDG2

	垂直同期	水平同期	clock 周波数	Hp/Vp	画面表示モード	
					ワイド	ノーマル
640 × 350	70.087Hz	31.469kHz	25.175MHz	+ / −	○	○
640 × 400	70.087Hz	31.469kHz	25.175MHz	− / +	○	○
720 × 350	70.087Hz	31.469kHz	28.322MHz	+ / −	○	○
720 × 400	70.087Hz	31.469kHz	28.322MHz	− / +	○	○
640 × 480	59.94Hz	31.469kHz	25.175MHz	− / +	○	○
640 × 480	72.809Hz	37.861kHz	31.50MHz	− / −	○	○
640 × 480	75.00Hz	37.50kHz	31.50MHz	− / −	○	○
800 × 600	56.25Hz	35.156kHz	36.00MHz	+ / +	○	○
800 × 600	60.317Hz	37.879kHz	40.00MHz	+ / +	○	○
800 × 600	75.00Hz	46.875kHz	49.50MHz	+ / +	○	○
1024 × 768	59.99Hz	47.390kHz	68.25MHz	+ / −	○	○
1024 × 768	60.004Hz	48.363kHz	65.00MHz	− / −	○	○
1024 × 768	70.069Hz	56.476kHz	75.00MHz	− / −	○	○
1024 × 768	75.029Hz	60.023kHz	78.75MHz	+ / +	○	○
1024 × 768	74.89Hz	60.28kHz	102.25MHz	− / +	○	○
1280 × 800	59.810Hz	49.702kHz	83.50MHz	− / −	○	○
1280 × 1024	60.02Hz	63.98kHz	180.00MHz	+ / +	○	○
1440 × 900	59.90Hz	55.468kHz	88.75MHz	+ / −	○	○
1440 × 900	59.887Hz	55.934kHz	106.50MHz	− / +	○	○
1680 × 1050	59.883Hz	64.674kHz	119.00MHz	+ / −	○	○
1680 × 1050	59.954Hz	65.290kHz	146.25MHz	− / +	○	○
1680 × 1050	74.892Hz	82.306kHz	187.00MHz	+ / −	○	○
1920 × 1080	60.00Hz	67.50kHz	148.50MHz	+ / +	○	○